



SUOMEN
LÄÄKETIETEEN
SÄÄTIÖ

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2008

Suomen Lääketieteen Säätiö on vuonna 1960 perustettu suomalaista lääketieteellistä tutkimustyötä tukeva säätiö. Säätiö on kymmenen viime vuoden aikana jakanut apurahoja yhteensä yli 17 miljoonaa euroa.

Yksityishenkilöiden ja elinkeinoelämän tekemät lahjoitukset ovat keskeinen säätiön varojen lähde.

Kertomusvuonna apurahoja ja palkintoja myönnettiin yli 2 miljoonaa euroa 146 tutkijalle.

YLEISTÄ

Suomen Lääketieteen säätiö on perustettu vuonna 1960 ja vuosi 2008 oli säätiön 49. toimintavuosi. Säätiön tarkoituksena on tukea maamme lääketieteellistä tutkimusta ja koulutusta. Säätiö toteuttaa tarkoitustaan pääasiassa jakamalla apurahoja ja palkintoja. Säätiö voi vastaanottaa lahjoituksia ja testamentteja.

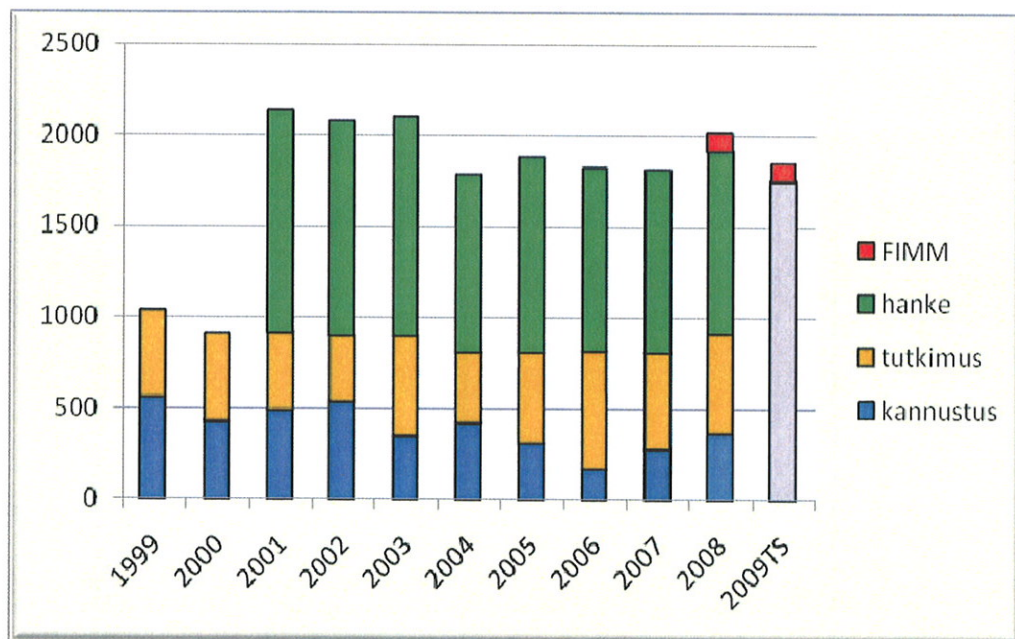
APURAHAT JA PALKINNOT

Säätiö on kymmenen viime vuoden aikana jakanut apurahoja yhteensä yli 17 miljoonaa euroa.

Vuonna 2008 säätiö myönsi apurahoja 1.914.282 € (vuonna 2007 1.809.200 €) 146 (121) tutkijalle sekä Pohjola ja Suomi -yhtiön lääketieteen palkinnon, suuruudeltaan 20.000 € (20.000 €). Myönnettyjen apurahojen kokonaissumma kasvoi noin 6 % ja saajien lukumäärä noin 20 % edellisestä vuodesta. Lisäksi säätiö myönsi Suomen molekyyllilääketieteen instituutille (FIMM) 100.000 euroa.¹

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

Myönnetyt apurahat (1000 €) vuosina 1999-2008 ja talousarvio vuodelle 2009:



¹ Lahjoitusta on selostettu sivulla kolme.

Kannustusapurahoina nuorille väitöskirjaansa valmisteleville ja uraansa aloittaville tutkijoille myönnettiin kertomusvuonna 360.000 € (280.000 €). Apurahan saajia oli 90 (70). Apurahan määrä saajaa kohti oli 4.000 €.

Tutkimusapurahat mahdollistavat 4 tai 8 kuukauden päätoimisen työskentelyn tutkimuksen parissa. Näitä apurahoja myönnettiin 540.000 € (517.500 €) yhteensä 47 (44) tutkijalle. Apurahan määrä saajaa kohti oli 7.500 € tai 15.000 €. Vuonna 2008 hakijoiden määrä oli 444 (466).

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 9 (7) tutkijalle yhteensä 1.000.000 € (1.000.000 €). Apurahan määrä hanketta kohti oli 50.000-200.000 € jaettuna kolmelle vuodelle.

Tutkimus- ja hankeapurahan saajille on tarjottu mahdollisuutta lisäapurahaan tapaturma-, työkyvyttömyys- ja henkivakuutuksen ottamiseksi apurahajakson ajaksi. Lisäapurahojen arvo oli yhteensä 14.282 € (10.620 €).

Luettelo apurahojen ja palkintojen saajista on liitteenä 3.

LAHJOITUKSET

Syyskuun alussa säätiö sai yksityishenkilöltä lahjoituksen, josta muodostettiin erillisrahasto, jonka nimi on Eero Matti Ranisen rahasto. Rahaston tarkoituksena on tukea maamme lääketieteellistä tutkimustyötä ja koulutusta. Tarkoituksen toteuttamiseksi rahastosta myönnetään apurahoja ja palkintoja ensisijaisesti sydän- ja verisuonisairauksien tutkimukseen. Rahastoon voidaan vastaanottaa myös muita lahjoituksia. Eero Matti Raninen (1927-2006) valmistui Helsingin kauppakorkeakoulusta ekonomiksi vuonna 1951 ja kauppatieteiden maisteriksi 1956. Elämäntyönsä hän teki lääketeollisuudessa Pfizer Oy:ssä, missä hän toimi hallinnollisena johtajana vuosina 1958-1989.

Kertomusvuonna säätiö vastaanotti seuraavat lahjoitukset:

Eero Matti Ranisen rahastoon	6 297 972 €
Lääketehtas Orionin tieteelliseen tutkimusrahastoon	
Orion Oyj	25.000 €
Pohjolan ja Suomi-yhtiöiden rahastoon	
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	10.000 €
Pohjola-Yhtymä Oyj	10.000 €
Paavo ja Veikko Pirilän rahastoon	
Epitest Ltd Oy	4.000 €

Edellisessä toimintakertomuksessa mainitut kaksi testamenttilahjoitusta, joiden yhteinen arvo perukirjojen mukaan on 513.569 €, eivät ole edelleenkään saaneet lainvoimaa.

Säätiö kiittää lahjoittajia saamastaan tuesta.

Luettelo säätiön hallinnassa olevista rahastoista on liitteenä 2.

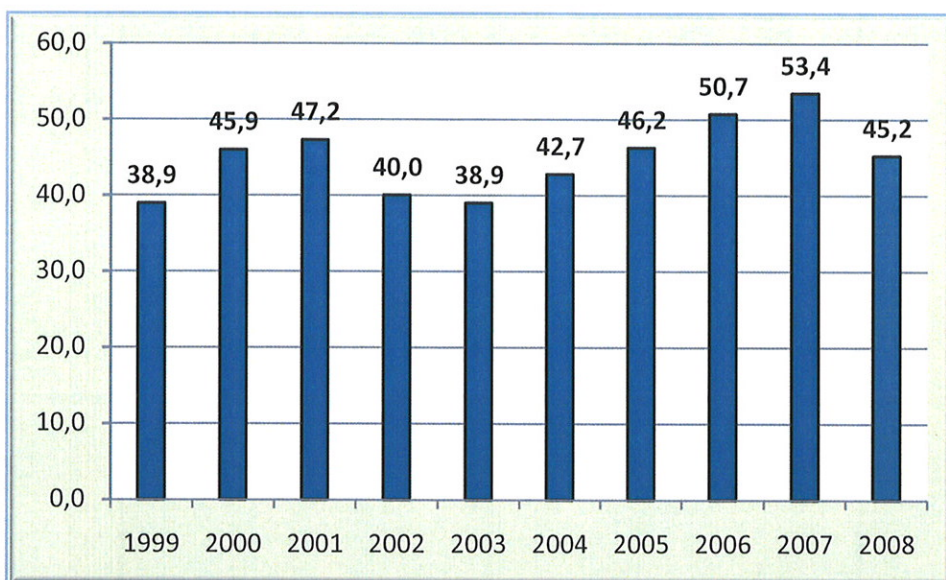
SUOMEN MOLEKYYLILÄÄKETIETEEN INSTITUUTTI (FIMM)

Säätiö on osallistunut aiemmin valmistelutyöhön, jonka tavoitteena on ollut kansainvälisen molekyylilääketieteen tutkimuskeskuksen perustaminen Suomeen. Suomen molekyylilääketieteen instituutti FIMM aloitti toimintansa vuoden 2007 alussa. Kertomusvuonna säätiö myönsi FIMMille 100.000 € käytettäväksi vuonna 2009 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 (mahdollisesti 31.12.2013 saakka) säätiö päättää erikseen vuosittain. Vuoden 2009 talousarviossa rahoitukseen on varattu 100.000 €.

SIJOITUSTOIMINTA

Sijoitustoiminnan tavoite on mahdollisimman hyvä pitkän aikavälin sijoitustuotto, joka mahdollistaa apurahapolitiikan toteuttamisen ja sijoitusten reaaliarvon kasvattamisen. Vuosi 2008 oli sijoitusmarkkinoilla poikkeuksellisen synkkä ajanjakso. Suhdannekehitys kääntyi kesän jälkeen ennen näkemättömän nopeaan ja voimakkaaseen laskuun. Yhdysvaltain asuntomarkkinoilta purkautumaan lähtenyt ongelmavyöhyt kärjistyi syksyn aikana kaikilla maailman päämarkkina-alueilla heijastuen osakemarkkinoiden rajuna laskuna, amerikkalaisten että eurooppalaisten pankkien maksuvalmiusongelmina sekä rakennemuutoksina. Syyskuun alkupuolella Yhdysvaltain neljänneksi suurimman investointipankin Lehman Brothersin kaatumiseen kulminoitunut tapahtumaketju johti pankkikriisiin, jonka reaali-taloudelliset vaikutukset lisääntyivät loppuvuotta kohden luottolaman muodossa. Vuoden aikana sijoitusten arvot laskivat merkittävästi lähes kaikissa sijoitusluokissa.

Säätiön sijoitusomaisuuden markkina-arvo oli vuoden lopussa 45,6 M€ (57,8 M€). Markkina-arvo pieneni 21 % (+2,7 %). Sijoitusomaisuuden kirjanpitoarvo oli 45,2 M€ (53,4 M€). Sijoitusomaisuuden kehitys viimeisen kymmenen vuoden aikana kirjanpitoarvoin (M€) on kuvattu alla olevassa kuvaajassa:



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

Osakkeiden osuus säätiön sijoituksista oli vuoden lopussa 57,6 % (neutraalipaino 55 %). Allokaatiomuutokset ilmenevät alla olevasta taulukosta:²

Allokaatio % koko salkusta	Toteutunut 31.12.2008	Toteutunut 31.12.2007
Osakkeet	57,6	56,3
- osakkeet Suomi	19,0	11,3
- osakkeet muu Eurooppa	12,1	17,2
- osakkeet Pohjois-Amerikka	13,3	15,2
- osakkeet Aasia	5,8	5,1
- osakkeet kehittyvät markk.	7,4	7,5
Vaihtoehtoiset sijoitukset	3,8	0
Jvk-lainat	34,0	30,9
- euroalueen viitelainat	16,7	18,4
- Investment grade – yrityslainat	11,8	8,4
- High yield –yrityslainat	5,5	4,1
Euroalueen rahamarkkinat	4,6	12,8
Yhteensä	100	100

Tilikauden tulos ennen rahastosiirtoja oli -8,8 M€ (2,1 M€), rahastosiirrot 4,8 M€ (-0,9 M€) ja säätiön tilikauden alijäämä 4,0 M€ (ylijäämä 1,2 M€)

HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

Säätiöllä on hallintoneuvosto ja hallitus. Hallintoneuvosto valitsee hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat, käsittelee tilinpäätöksen ja toimintasuunnitelman sekä päättää hallintoelinten jäsenten palkkioista. Hallintoneuvoston puheenjohtajan professori Jussi Huttusen viimeinen toimikausi päättyi kertomusvuoden lopussa

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 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.

² Jakautumasta näkyvä Suomi-osakkeiden painoarvon kasvu johtuu kertomusvuoden syksyllä Eero matti Ranisen rahastoon saadusta lahjoituksesta, joka koostui suomalaisten pörssiyhtiöiden osakkeista.

Säätiöllä on sivutoiminen säätiön työsuhhteessa oleva asiamies. Toimistopalvelut ostetaan Duodecim-seuralta. Omaisuudenhoito- ja taloushallinnon palvelut ostetaan alan yrityksiltä. Ennakonpidätyksen alaisia palkkioita maksetaan asiamiehen lisäksi hallituksen ja hankeapurahatyöryhmän jäsenille.

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.

TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Sijoitustoiminnan epävarmuus jatkuu ja vuonna 2009 maksettavien osinkojen määrä alenee merkittävästi edellisestä vuodesta. Säätiö pyrkii apurahojen jaossa pitkäjänteiseen toimintaan. Tämän perusteella 2009 talousarviossa varattiin myönnettäväksi apurahoja ja palkintoja sekä FIMMin tutkijan viran rahoituksena yhteensä 1.850.000 € (vuonna 2008 myönnetty 2.034.000 €).

Apurahansaajien sosiaaliturvaa ja eläkettä koskeva lainsäädäntö uudistettiin ja se koskee 1.1.2009 jälkeen myönnettyjä apurahoja. Yli neljän kuukauden yhdenjaksoiseen työskentelyyn myönnetyn apurahan saajalla on velvollisuus ottaa eläke ym. vakuutus, jonka kustannukset ovat noin 14 prosenttia apurahan määrästä. Tämä todennäköisesti johtaa muutoksiin myönnettävien apurahojen määrissä. Säätiön hallitus päättää apurahojen määrästä alkukevästä.

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

Helsingissä 9 päivänä helmikuuta 2009



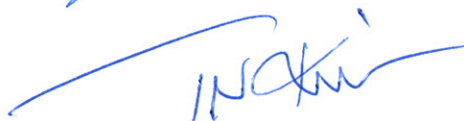
Tomi Mäkelä
puheenjohtaja



Maija-Liisa Friman



Lauri Hartikainen



Tero Kivelä



Amos Pasternack



Mikko Tulenheimo

HALLINTONEUVOSTO 2008

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
professori Jussi Huttunen, puh.joht.	2000 **	2008
pääjohtaja Asmo Kalpala	2008	2010
dosentti Kari Karkola	2001	2009
vuorineuvos Matti Kavetvuo	2002	2010
professori Pertti Kirkinen	2006	2008
professori Kimmo Kontula	2004	2009
professori Leila Laatikainen	2001	2009
dosentti Jan Lindgren	2003	2008*
professori Jouko Lönnqvist	2004	2009
professori Pertti Mustajoki	2004	2009
lääkintöneuvos Leena Niinistö	2004	2009
kauppatieteen maisteri Kirsti Pionius	2008	2010
professori Tapani Rönnemaa	2006	2008*
professori Mart Saarma	2005	2010
pääjohtaja Veli-Pekka Saarnivaara	2005	2010
professori Markku Savolainen	2002	2010
professori Hilikka Soininen	2006	2008*
pääjohtaja Jukka Viinanen, varapj.	2005	2010

* Valittu uudelleen joulukuussa 2008 vuosiksi 2009-2011

** Puheenjohtaja vuodesta 2006

Muutokset vuoden 2009 alusta:

Suomalaisen Lääkäriseuran Duodecimin valtuuskunnan syyskokouksessa hallintoneuvostoon valittiin uusina jäseninä dosentti Aino-Liisa Oukka sekä professori Markku Mäki vuosiksi 2009-2011.

HALLITUS 2008

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

* Valittu hallintoneuvoston syyskokouksessa uudelleen vuosiksi 2009 – 2011.

Hallitus kokoontui kertomusvuonna 8 (6) kertaa. Jäsenten osallistumisaste kokouksiin oli 96 % (94) %.

TILINTARKASTAJAT

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

MUU HALLINTO

Asiamies, OTL Seppo Pöyhönen
 Sihteeri, HSO-tradenomi Pirjo Kyrönaho

HANKEAPURAHATYÖRYHMÄ 2008

	Toimikauden päättymisvuosi
dosentti Oskari Heikinheimo, puheenjohtaja	2008
akatemiaturkija Timo Partonen	2008
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 31.12.2008
Säätiön kantarahasto (käyttörahasto)	1960	13 258 827
Maija ja Matti Vaskion rahasto	1960	9 318 010
Winthrop Lääkeyhtymän tutkimusrahasto	1966	100 387
Orionin tieteellinen tutkimusrahasto	1966	7 151 429
Kliinisen kemian tutkimussäätiön rahasto	1967	50 831
Aino Eerolan rahasto	1973	7 011 128
Tauno Putkosen rahasto	1973	662 877
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	1978	830 038
Pohjolan ja Suomi-yhtiöiden rahasto	1984	502 232
Martti Liesmaan rahasto	1983	9 087
Teemu Pohjanpellon rahasto	1986	93 013
Håkan Poppiuksen rahasto	1986	2 561
Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto	1986	274 643
Alkoholitutkimusrahasto	2001	83 165
Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto	2003	74 158
A.E.Vehmaksen rahasto	2006	138 486
Eero Matti Ranisen rahasto	2008	4 271 357
YHTEENSÄ		43 832 229

LIITE 3

SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖN PALKINNOT JA APURAHAT VUONNA 2008

Pohjola- ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinto
Professori Hilikka Soininen, Kuopio

20 000 €

HANKEAPURAHAT 2008:

Dosentti, LT Varpu Elenius, Turku
 Receptor-targeted Drugs in Pediatric Malignancies

100 000 €¹

Dosentti, LT Tero Järvinen, Tampere
 Compounds for systemic targeting of tissue injuries:
 Enhanced tissue regeneration and reduced scar formation

200 000 €

Dosentti, LT Valtteri Kaasinen, Turku
 Brain Dopaminergic Reward Mechanisms in Pathological Gambling

100 000 €²

Psykiatrian erikoislääkäri, LT Tarja Melartin, Järvenpää
 Mielialahäiriöiden ennuste, komorbidien häiriöiden ja persoonallisuuspiirteiden
 kulku sekä alttiusgeenit - prospektiivinen seurantatutkimus

50 000 €

Lastentautien erikoislääkäri, LT Terhi Tapiainen, Oulu
 Bakteeribiofilmit lasten infektiosairauksissa

100 000 €

Urologian erikoislääkäri, LT Markku Vaarala, Oulu
 The role of androgen-regulated genes in human prostate cancer

150 000 €

Lastentautien erikoislääkäri, LT Paula Vähäsalo, Oulu
 Lastenreuman immunologinen etiopatogeneesi ja ennuste

100 000 €

Naistentautien ja synnytysopin erikoislääkäri, yleislääketieteen erikoislääkäri
LT Mervi Väisänen-Tommiska, Helsinki
 Kohdunkaulakanavan typpioksidin merkitys papilloomavirusinfektiossa

100 000 €

Ortopedian ja traumatologian erikoislääkäri LT Ville Äärimaa, Turku
 Atrumaattisen kiertäjäkalvosimen repeämän hoito

100 000 €

KANNUSTUS- JA TUTKIMUSAPURAHAT 2008:

A. E. Vehmaksen rahasto

8 000 €

LL Suvi Larjavaara, Tampere / Hämeenlinna
 Väitöskirjatyo aivokasvainten ilmaantuvuudesta Suomessa ja Pohjoismaissa

4 000 €

LL Mira Rahikkala, Oulu
 Normaalien ja transformoituneiden epiteelisolujen polarisaation säätely
 kokeellisissa kolmiulotteisissa matriksiympäristöissä

4 000 €

Aarno ja Jenny Pioniuksen rahasto

15 000 €

LL Kari Luotola, Helsinki
 Interleukiini-1 geeniperheen variaation yhteys tulehdusreaktioon,
 autoimmuteettiin, veren sokeritasapainoon ja diabetekseen

7 500 €

¹ Lääketehtas Orionin tieteellisestä tutkimusrahostosta

² Lääketehtas Orionin tieteellisestä tutkimusrahostosta

LL Esa Rauhala, Tampere Ei-invasiivisten menetelmien käyttö unenaikaisten liikehäiriöiden ja hengityshäiriöiden tutkimuksessa	7 500 €
Aino Eerolan rahasto	236 500 €
LL Tiina Ahti, Tampere Eräiden elintapojen sekä sukuhistorian vaikutus suonikohjujen ilmaantuvuuteen keski-ikäisessä väestössä	4 000 €
LL Paula Bendel, Kuopio Subaraknoidaalivuodon jälkeiset myöhäiset aivojen magneettikuvauslöydökset: Vertailu kirurgisesti ja endovaskulaarisesti hoidett	4 000 €
LT Tanya Bogoslovsky, Bethesda, Maryland, USA Endothelial progenitor cells in acute stroke and intracerebral hemorrhage as an index of blood brain barrier disruption	15 000 €
LL Aysan Durukan, Helsinki Kokeellisen aivoinfarktin jälkeisiä veri-aivoesteen muutoksia	15 000 €
LL Anna Hakalahti, Oulu Beeta-1 -adrenergisen reseptorin biosynteesi ja prosessointi sekä beetasalpaajien vaikutus reseptorin solunsisäisiin tapahtumiin	4 000 €
LL Heini Harve-Rytsälä, Helsinki Maallikon suorittama defibrillaatio sydänpysähdyspotilaan hoitoketjussa	4 000 €
LL Anna-Mari Hekkala, Helsinki Sydänlihaksen repolarisaatiota modifioivat tekijät perinnöllinen pitkä QT oireyhtymässä	4 000 €
LL Tanja Holopainen, Helsinki Bmx-tyrosiiniinikaasi sydämen hypertrofiassa	4 000 €
LT Ulriikka Jaakkola, Turku Neuropeptidi Y:n merkitys ateroskleroosissa: metaboliset ja inflammatoriset mekanismit lihavuudessa, diabeteksessa sekä astmassa	15 000 €
LL Hanna Katariina Kaakinen (ent. Alaoja), Oulu Menetelmiä aivojen suojauksen parantamiseen sydän- ja aorttakirurgiassa: Kokeellinen tutkimus sikamallilla	4 000 €
LL Milla Kallio, Helsinki / keskuksia ympäri maata Alaraajojen valtimonkoveutustauti tyypin 1 diabeetikoilla	4 000 €
LO Mikko Keränen, Helsinki Hypoxia inducible factor-1 sydänsiirteen arterioskleroosin kehittymisessä	4 000 €
LL Päivi Korhonen, Harjavalta, Kokemäki Valtimotautien ehkäisyprojekti Kokemäenjokilaaksossa	4 000 €
LL Johan Lassus, Helsinki Kystatiini C munuaistoiminnan merkkiaineena ja sen merkitys akuutin sydämen vajaatoiminnan ennusteeseen	7 500 €
LL Martin Lehecka, Helsinki Etummaisen aivovaltimon ja sen haarojen aivovaltimopullistumat	4 000 €

LL Inka Liesmaa, Helsinki Bradykiniinireseptorit sydämen vajaatoiminnassa	4 000 €
LL Pertti Lopenen, Vaasa Sepelvaltimotautipotilaan elämänlaatu ennen invasiivista hoitoa ja invasiivisen hoidon jälkeen	4 000 €
LO Teemu Luoto, Tampere Aivovaltimoiden ateroskleroosin kehittyminen sekä siihen vaikuttavat geneettiset ja elinympäristölliset riskitekijät	4 000 €
LT Jarkko Magga, Kuopio Kohonneen verenpaineen aiheuttamat muutokset sydämessä magneettikuvauksella tutkittuna	7 500 €
LL Atte Meretoja, Helsinki PERFECT Stroke - Hoitoketjujen toimivuus, vaikuttavuus ja kustannukset aivoverenkiertohäiriöpotilailla	4 000 €
LL Tiina Metso, Helsinki Kaulavaltimodissektoitumien epidemiologia, geneettinen tausta, taudinkuva, hoito ja ennuste	4 000 €
LL Timo Mustonen, Kuopio Lukinkalvonalaisen verenvuodon aiheuttamien aivoverenkiertohäiriöiden kuvantaminen	4 000 €
LO Eija Niemelä, Oulu Sydän- ja aorttakirurgian aikainen aivojen suojaus ja yleisen inflammaatioreaktion lieventäminen	4 000 €
LL Heta Nieminen, Helsinki Synnynnäisen sydämvian vuoksi leikattujen lasten myöhäisennuste Suomessa	4 000 €
LL Annamari Oinonen, Helsinki Laskimoiden aksiaalisen takaisinvirtauksen hoito	4 000 €
LT Tiina Ojala, Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, Canada Sikiön verenkierröllinen ohjelmoituminen	15 000 €
LL Tuomas Peltonen, Oulu Characterization of endothelial factors in aortic valve stenosis – novel target for pharmacologic evaluation	4 000 €
LL Kimmo Porthan, Helsinki Sydämen vasemman kammion repolarisaatiomuutokset sydänsähkökäyrässä	4 000 €
LL Krista Siirilä-Waris, Helsinki Akuutti sydämen vajaatoiminta Suomessa	4 000 €
LL Arto Strandberg, Helsinki Keski-ikässä esiintyvien valtimosairauksien riskitekijöiden vaikutus vanhuusiän elämänlaatuun	4 000 €
LT Tuomas Tammela, Helsinki VEGFR-3 syöpäspesifisenä verisuoniproteiiniinina sekä fotodynaaminen terapia syövän imusuonten tuhoamisessa	15 000 €

LL Sami Tetri, Oulu Aivoverenvuodon vaaratekijät ja ennuste	4 000 €
LL Tuomo Tapani Tompuri, Kuopio Lasten liikunta- ja ravitsemustutkimus: metabolinen oireyhtymä ja sen riskitekijät lapsilla	4 000 €
LT Päivi Tossavainen, Cambridge, UK Susceptibility to cardiovascular diseases in young patients with Type 1 diabetes	15 000 €
LO Riikka Tulamo, Helsinki Inflammaatio ihmisen aivovaltimoaneurysman seinämässä	7 500 €
LL Riikka-Johanna Vartiainen, Oulu Grelini, lihavuus, tyypin 2 diabetes ja ateroskleroosi	4 000 €
LL Ilkka Virkkunen, Tampere Sairaalan ulkopuolinen sydänpysähdys: Tutkimuksia etiologiasta, hoidosta ja selviytymisestä	4 000 €
LL Suvi Viskari-Lähdeoja, Helsinki Kätkytuooleman tunnettujen riskitekijöiden vaikutukset hengityksen ja verenkierron säätelyyn	4 000 €
LL Taneli Väyrynen, Helsinki Sairaalan ulkopuolisen sydänpysähdysten alkurytmien insidenssi ja hoidon vaikuttavuus	4 000 €
LL Georgia Zarkada, Helsinki VEGFR-3:n merkitys angiogeneesissä: Uusi kohde syövän verisuonituksen estämiselle	4 000 €
Lääketehtäas Orionin tieteellinen tutkimusrahasto	138 500€ 3
Varpu Elenius Receptor-targeted Drugs in Pediatric Malignancies (hankeapuraha)	100 000 €
Valtteri Kaasinen Brain Dopaminergic Reward Mechanisms in Pathological Gambling (hankeapuraha)	100 000 €
LL Miika Bergman, Turku Antibioottien kulutuksen vaikutus kliinisesti merkittävien bakteerien resistenssiin	7 500 €
LL Mari Ervasti, Kuopio Rautatasapainon arvioiminen punasolujen ja retikulosyyttien ominaisuuksista mitattavien parametrien avulla	4 000 €
LL Nea Kalleinen, Turku Ikääntyvän naisen unen laatu: tutkimuksia normaalitilanteessa, stressin jälkeen ja hormonihoitoa aikana	4 000 €
LL Marjo Karjalainen, Helsinki Sytokromi P450 1A2 (CYP1A2) -välitteiset lääkeaineiden yhteisvaikutukset - in vitro ja in vivo – tutkimuksia	4 000 €

LL Jukka Karvonen, Tyks, Kirurgian klinikka Sappiteiden sairauksien esiintyminen, diagnostiikka ja hoito	4 000 €
LT Taru Kuittinen, Helsinki LGL-leukemian molekulaarinen patogeneesi	15 000 €
LL Heli Lyytinen, Helsinki Hormonikorvaushoito ja rintasyöpä suomalaisilla naisilla	4 000 €
LL Parry Mikko, Helsinki Lipidikalvon ja lääkaineiden vuorovaikutukset	4 000 €
LL Maria Fernanda Ortiz, Helsinki Munuaissiirteen kroonisen vajaatoiminnan tunnistaminen: uusien biokemiallisten markkereiden kystatiini C ja SDMA rooli	4 000 €
LT Terhi Piltonen, Oulu Miessukuhormonien erityys ja säätely naisella	15 000 €
LT Aino Ruohola, Turku Äkillisen välikorvatulehduksen optimaalinen hoito	15 000 €
LO Johanna Salonen, Tampere B-solun kypsymisen selvittäminen proteomiikan avulla	15 000 €
LO Mika Sampo, Helsinki Pehmytkudossarkoomien hoidon kehittäminen ja ennuste	4 000 €
LT Hanna Savolainen-Peltonen, Helsinki Hormoniaineenvaihdunta rintarauhasen rasvakudoksessa – estrogeenin rasvahappoestereiden merkitys rintasyövän kehitymisessä.	15 000 €
LL Niko Setälä, Helsinki Fosfolipidejä siirtävän proteiinin (PLTP) vaikutukset kyynelneesteeseen lipidimetaboliaan ja kuivasilmäisyyteen	4 000 €
LL Minna Kristiina Tikkanen, Helsinki Plasentaatiohäiriöiden uudet biomarkerit	4 000 €
LL Yrtti Valinen, Oulu ADAM12 - Uusi merkkiaine Down-seulonnessa	4 000 €
LL Petri Volmanen, Oulu Synnyttäjän itse laskimoon annostelema remifentaniili synnytyskivun lievityksessä	4 000 €
LL Susanna Vuorenoja, Turku Gonadotropiineista riippuvaisten endoriinisten syöpien kohdennettu ablaatio LH-reseptorivälitteisesti	4 000 €
Maija ja Matti Vaskion rahasto	450 500 €
LL Johanna Aarnisalo, Turku Virusinfektiot, ravintotekijät ja geneettinen alttius tyypin 1 diabeteksen kehitymisessä	4 000 €
LO Taru Ahvenainen, Helsinki Perinnöllinen leiomyomatoosi ja munuaissyöpä -oireyhtymän (HLRCC) molekyyligeneettinen tausta	4 000 €

LT Tero-Pekka Alastalo, Stanford, CA, USA PPARgamma transkriptiotekijän merkitys verisuonten homeostaasin säätelyssä	15 000 €
LT Perttu Arkkila, Helsinki FinnIBDQ-tutkimus. Elämänlaatututkimus tulehduksellista suolistosairautta sairastavilla potilailla	7 500 €
LT Arzu Beklen, Helsinki Isännän vasteet hammasimplantteihin ja krooniseen periodontiittiin	15 000 €
LL Mikko Björkman, Helsinki Ikääntyneiden lisäkilpirauhashormoni ennustekijänä	4 000 €
LL Ronald Borra, Boston / Charlestown, Massachusetts, USA Development and validation of quantitative combined MR-PET methods for use in human cancer patients	15 000 €
LO Annika Elomaa, Turku Hinkuyskä ja Bordetella pertussis –bakteerin muuntuminen rokotteiden aikakaudella	4 000 €
LL Fredrik Åberg, Helsinki Maksansiirtopotilaiden pitkäaikaishaitat	4 000 €
LL Mika Hakala, Turku Aivojen kuvantamistutkimukset vakavassa somatisaatiassa	4 000 €
LT Hanna Harno, Helsinki / monikeskustutkimus Krooninen päänsärky ja sovellettu rentoutus - interventiotutkimus	7 500 €
LO Teemu Heikkilä, Tampere Toiminnallisten hermoverkkojen tuottaminen tutkimuksen ja hermostovaurioiden hoitomuotojen tarpeisiin	4 000 €
LT Jussi Hirvonen, Bethesda, Maryland, USA Aivojen endokannabinoidijärjestelmän kuvantaminen alkoholiriippuvuudessa	15 000 €
LL Mikael Holma, Helsinki Vantaan Depressioprojekti, 5-vuotisseuranta	7 500 €
LT Erika Jääskeläinen, Oulu Skitsofrenian kehitys ja ennuste Pohjois-Suomen vuoden 1986 ja 1966 syntymäkohorteissa	7 500 €
LL Suvi Kallio, Helsinki Tietoa multippeliskleroosin patogeneesista genetiikan avulla: komplementtikaskadi	4 000 €
LL Teemu Kalliokoski, Turku Haiman insuliitin kuvantaminen PET menetelmin	4 000 €
LL Leena Kankaanranta, Helsinki Boorineutronisädehoidon (BNCT) teho ja turvallisuus aivokasvaimien ja pään ja kaulan alueen syöpien hoidossa	4 000 €
LL Tatu Kemppainen, Kuopio Poskionteloleikkauksen jälkihoitotutkimus	7 500 €
LT Jukka Kero, Turku G-proteiinien merkitys kilpirauhasen kehitykselle ja toiminnalle	15 000 €

LT Marko Kervinen, Göteborg Degeneraatio ja ikääntyminen - patogeenisten mitokondriomutaatioiden vaikutus	7 500 €
LL Johanna Koskinen, Oulu Skitsofreniapotilaiden päihteiden käyttö	4 000 €
LL Niina Lammi, Helsinki Tyypin 1 ja tyypin 2 diabetes nuorilla aikuisilla Suomessa -ilmaantuvuus ja perinataaliset riskitekijät	4 000 €
LL Pasi Lehtinen, Turku Lapsen varhaisen uloshengitysvaikeuden ennuste: Vinku-tutkimuksen 5-7 -vuotisseurantakäynti	15 000 €
LT Ville Leinonen, Kuopio NPH-rekisteri ja kudospankki	7 500 €
LL Katja Liukkonen, Helsinki Lasten kuorsaus ja uniapnea	7 500 €
LL Anna Kristiina Luopajarvi, Helsinki Varhainen immunitietin kypsyminen lapsilla, joilla on geneettinen alttius sairastua tyypin 1 diabetekseen	4 000 €
LL Jukka Moilanen, Sydney, Australia Dynaaminen näkökyky	15 000 €
LL Heidi Mäkinen, Jyväskylä Nivelreuman 10-vuotisseuranta	7 500 €
LO Tuija Männistö, Oulu Äidin kilpirauhasen toimintahäiriön vaikutus raskauteen, lapsen vastasyntyneisyyskauteen ja myöhempään kehitykseen	7 500 €
LL Minna Oinas, Helsinki Alfasynukleiinipatologia iäkkäillä Suomalaisilla: Lewyn kappale-dementian kliinisneuropatologinen & molekyylogeneettinen tutkimus	4 000 €
LL Helka Parviainen, Helsinki GATA-transkriptiotekijät munasarjojen ja lisämunuaisen kehityksessä ja kasvaimissa	4 000 €
LL Perälä Jonna, Helsinki Psykoottisten häiriöiden esiintyvyys ja alueellinen vaihtelu Suomessa	4 000 €
LT Marjatta Pohja, Espoo Parkinson-potilaiden aivojen rautametaboliatutkimus	7 500 €
LL Jukka Pätsi, Oulu Hengitysketjun kompleksi I:n toiminnallisen ytimen alayksiköihin liittyvien tautimutaatioiden entsymologiset vaikutukset	4 000 €
LL Anu Raevuori, Helsinki Nuorten itsetunnon säätely ja miesten syömishäiriöt suomalaisilla kaksosilla	4 000 €
LL Jukka Rahko, Oulun yliopisto (OY), Oulu Aivojen toiminnallinen kuvantaminen ja neuropsykiatriset kyvyt lapsuuden laaja-alaisista kehityshäiriöistä kärsivillä potilailla	15 000 €

LT Hanna Renvall, Espoo Puheenkäsitteily aivokuorella luonnollisessa ääniympäristössä	15 000 €
LL Jarno Rieppo, Kuopio Kvantavan FTIR-spektroskopian sovellukset nivelrikko- ja osteoporoositutkimuksessa	7 500 €
LO Silva Saarinen, Helsinki Perinnöllisen Hodgkinin lymfooman geneettinen tausta	4 000 €
LO Annika Salminen, Turku Galaktosyyli- α 1-4-galaktoosispesifisen adhesiinin tunnistaminen ja sen molekulaaristen ominaisuuksien tutkiminen	4 000 €
LL Heli Sammalkorpi, Helsinki Mikrosatelliitti-instabiilin paksusuolisyövän geneettinen tausta	7 500 €
LL Marja Sarkola, Turku Väitöskirjatyö: Ihmisen papilloomaviruksen (hvp) tartuntatavat perheessä	4 000 €
LL Katri Saukkonen, Helsinki Kriittisen sairauden uudet biologiset mittarit ja tehohoidon ennuste: kokeellinen ja kliininen tutkimus	4 000 €
LT Kai Savonen, Kuopio Kuormituskoemuuttujat kuolleisuuden ennustajana miehillä	15 000 €
LL Petri Sillanpää, Tampere Polvilumpion sijoiltaanmeno - epidemiologia, ennuste ja hoitomenetelmien vertailu	4 000 €
LL Taina Sipponen, Helsinki Crohnin taudin aktiivisuuden arviointi ja hoidon monitorointi merkkiainein endoskopiolla tutkituilla potilailla	4 000 €
LL Laura Sundell, Helsinki Alkoholin käyttö ja runsas kertajuominen sydäntauti- ja aivohalvaussairastavuuden sekä masennuksen riskitekijänä	7 500 €
LL Velipekka Suominen, Tampere, Jyväskylä Krooniseen alaraajaiskemiaan liittyvät kliiniset löydökset ja seuraamukset vanhuksilla	4 000 €
LL Maria Louise Talling (os. Bäckman), Helsinki Juvoniili neuronaaalinen seroidilipofuskinoosi, psyykkiset oireet ja GAD vastaaineet	4 000 €
LT Henri Tuomilehto, Kuopio ja Montreal Obstructive sleep apnea and bruxism – the treatment, associated co-morbidities, and genetics of the sleep disorders	15 000 €
LL Pirjo Tynjälä, Helsinki Tuumorinekroositekijämodulaattorit lastenreuman ja lastenreumaan liittyvän värikalvontulehduksen hoidossa	4 000 €
LL Anu Usvasalo, Helsinki Akuutti lymfoblastileukemia nuorisoikäisillä; Valtakunnallinen tutkimus	4 000 €
LT Sami Ventelä, Turku Kantasolujen säätelytekijät onkogeneesin aikana	15 000 €
LL Outi Vierimaa, Oulu Multippeli endokriininen neoplasia tyyppi 1 (MEN1) ja	4 000 €

aivolisäkeadenooma-alttiustila (PAP) Pohjois-Suomessa

LL Tommi Vimpeli, Tampere Studies on fetal circulation during 11-20 weeks of gestation	4 000 €
LT Satu Wedenoja (ent. Hihnala), Tukholma/Helsinki Geenit ihmisalkion varhaiskehityksessä	15 000 €
LL Juho Wedenoja (os. Pelttonen), Helsinki Skitsofrenia ja autismi: Ilmiasultaan yhteneväisten psykiatristen sairauksien geneettiset taustatekijät	4 000 €
LL Ville Artto, Helsinki Komplisoitunut migreeni - kliininen, terapeutinen ja molekyylogeneettinen tutkimus	7 500 €
LL Annika Älgars, Turku Uusien prognostisten tekijöiden merkitys kolorektaalisyövässä	15 000 €
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	8 000 €
LL Johanna Mandelin, Helsinki Takrolimuusivoiteen immunomodulatoriset vaikutukset atooppisessa ihottumassa	4 000 €
LL Arno Sipponen, Helsinki Pihkasalvan vaikutus kroonisten haavojen hoidossa	4 000 €
Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto	4 000€
LO Kristiina Nordfors, Tampere ja Turku Antioksidatiiviset entsyymit ja hiilihappoanhydraasit lasten yleisimmissä aivokasvaimissa: ennuste ja hoidon suunnittelu	4 000 €
Tauno Putkosen rahasto	32 000€
LL Kirsimari Aaltonen, Helsinki Sykliinien merkitys rintasyövässä	4 000 €
LL Anna Girsén, Oulu Preeklampsia ja tyypin-1 diabetikon raskaus: uutta tietoa sikiön ja äidin vasteista riskiraskauksissa	4 000 €
LL Pirjo Isohanni, Helsinki Lapsuudessa alkavien mitokondriotautien kliininen ja molekyylogeneettinen tutkimus	4 000 €
LL Annikka Kalliokoski, Helsinki SLCO1B1:n perinnöllisen vaihtelun vaikutus oraalisten diabeteslääkkeiden farmakokinetiikkaan	4 000 €
LL Anna Kaarina Kukkonen, Helsinki Pre- ja probioottisen valmisteen käyttö lasten allergioiden ehkäisyssä: teho ja turvallisuus	4 000 €
LL Laura-Maria Madanat, Turku Lapsuudessa ja nuorella aikuisiällä saatujen syöpähoitojen myöhäisvaikutukset	4 000 €
LO Hanna Siiskonen, Kuopio Hyaluronaanisyntaasi 1-entsyymien merkitys kudostulehduksessa ja syövässä	4 000 €

LL Markku Vanttinen, Kuopio/Turku

4 000 €

Insuliiniresistenssin kandidaattigeenipolymorfioiden vaikutus insuliinin toimintaan eri kudoksissa

Teemu Pohjanpellon rahasto

7 500 €

LT Laura Suomalainen, Helsinki

7 500 €

Jokelan koulukeskuksen ampumissurmille altistuneiden oppilaiden selviytyminen, kriisituen ja hoidon tarve. Seurantatutkimus