

Apurahansaajat 2014

Allan ja Sakari Halénin rahasto 13 kpl, yhteensä 75.000 €

PhD student Alicia Jurado Acosta Department of Pharmacology and Toxicology, Oulu Epigenetic Regulation of the Load-Induced Hypertrophic Response in Cardiomyocytes	6.000 €
Tohtorikoulutettava Annina Kelloniemi Biolääketieteen laitos, farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Uusien sydämen kuormituksessa aktivoituvien geenien karakterisointi	6.000 €
Tohtorikoulutettava, FM Outi Kummu Oulun yliopisto/Diagnostiikan laitos/Lääketieteellisen mikrobiologian ja immunologian yksikkö/Prof. Sohvi Hörkön ryhmä, Oulu Monoklonaalisten vasta-aineiden kloonaus karbamyloitua LDL:ää vastaan	6.000 €
LL Heli Lahtela TYKS, Turku PCI:n yhteydessä käytettävien antitromboottisten hoitostrategioiden hyödyt ja riskit eteisvärinäpotilailla	4.000 €
FM, väitöskirjatyöntekijä Satu Maarit Lehti Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki Lipoproteiiniperäisten rasvapisaroiden kertyminen sydän- ja verisuonitaudeissa	6.000 €
FM Katariina Maaninka Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki Syöttösolujen entsymaattisesti muokkaamat LDL-hiukkaset ateroskleroosin kehityksessä	6.000 €
Väitöskirjatyöntekijä, FM Marja Marchesani Haartman Instituutti, Helsinki Characterization of MHC genes involved in acute coronary syndrome in a well characterized study sample with detailed angiographic data	6.000 €
Väitöskirjatyöntekijä, FM Anna Katariina Nurmi Wihurin Tutkimuslaitos, Helsinki NLRP3-inflammasomin esto – uudentyyppinen lähestymistapa ateroskleroosin hoitoon	6.000 €

Tohtorikoulutettava, FM **Pauli Ohukainen** 6.000 €
Biolääketieteen laitos/farmakologian ja toksikologian laitos, Oulu
Ihmisen aorttaläpän ahtauman molekulaariset mekanismit

Tohtorikoulutettava, FM **Perttu Salo** 6.000 €
THL, kansantautien genetiikan yksikkö ja Helsingin yliopisto, Suomen
molekyylilääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki
**Äkilliseen sepelvaltimotautikohtaukseen liittyvät geenimuodot suomalaisessa
väestössä**

LL **Hanna Säkkinen** 5.000 €
Biolääketieteen laitos, farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu
**Uusien kuormituksessa aktivoituvien tekijöiden merkistys sydämen remodeling -
ilmiössä**

LL **Satu Vaara** 6.000 €
HYKS Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki
**Akutin sepelvaltimo-oireyhtymän ilmenemismuotoon ja kuolleisuuteen
vaikuttavat kliiniset ja geneettiset riskitekijät**

PhD student **Efthymia Vlachopoulou** 6.000 €
Transplantation Laboratory, MHC Disease Research Group, Helsinki
**Evaluation of susceptibility genes of the three MHC classes and their gene
interactions in Acute Coronary Syndrome**

Juhlavuoden rahasto 6 kpl, yhteensä 130.000 €

LT, lasten kardiologi, tutkimusjohtaja, **Tero-Pekka Alastalo** 20.000 €
Lastentautien tutkimuslaboratorio, Biomedicum 2U, Helsinki
**Keuhkoverenpainetaudin molekyyligeneettiset mekanismit ja uusien
hoitostrategioiden kehitys**

Professori, laitosjohtaja **Eero Mervaala** 25.000 €
Biolääketieteen laitos, Helsinki
MikroRNAt sydämen hypertrofian ja sydänlihaskaurion säätelijöinä

Professori, FT, dosentti **Anne Roivainen** 20.000 €
PET-keskus, Turku
**Sydän ja verisuoni- ja aineenvaihduntasairauksiin liittyvän tulehduksen
molekyyliluvantaminen – VAP-1 kohdemolekyylinä**

Yksikön johtaja, professori **Mikko Tulppo** 20.000 €
Liikuntalääketieteen tutkimusyksikkö, Verve, Oulu, Oulu
Verenpaineen autonomisen säätelyn taustatekijät ja kliininen merkitys

Kliininen opettaja, dosentti Olavi Ukkola Oulun yliopisto/Sisätaudit ja OYS Sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu Verenpaineen ympärivuorokautisen säätelyn yhteys ateroskleroosiin ja metabolisiin poikkeavuuksiin	20.000 €
Professori, LT Olli Vuolteenaho Oulun yliopisto/Biolääketieteen laitos, Oulu Hypoksian aiheuttamat muutokset sydämen geenien ilmentymisessä	25.000 €
Aarne Koskelon rahasto 1 kpl, yhteensä 6.000 €	
Tohtorikoulutettava, FM Anni Joensuu THL ja FIMM Tutkimusprofessori Markus Perolan ryhmä, Helsinki Menopausi, omiikat ja sydän- ja verisuonitauti suomalaisissa populaatioaineistoissa	6.000 €
Irma ja Jorma Laaksosen rahasto 2 kpl, yhteensä 12.000 €	
LL, kardiologiaan erikoistuva lääkäri Mikko Jalanko Meilahden sairaala/Sydäntutkimusosasto, Helsinki Hypertrofisen kardiomyopatian deformaatiokuvantaminen	6.000 €
Nuorempi tutkija, FM Suvi Jauhiainen Bioteknologian ja molekulaarisen lääketieteen laitos/A.I. Virtanen -instituutti, Kuopio Verisuoniendoteelikasvutekijöiden ja niiden reseptorien vaikutukset endoteelisolulla sekä patologisissa leesioissa	6.000 €
Huugo ja Vilma Oksasen rahasto 27 kpl, yhteensä 292.800 €	
Tohtorikoulutettava, DI Anna Huhtinen Farmakologia, lääkehoidon ja lääkekehityksen oppiaineessa, Turku Alfa2-adrenergisten reseptoreiden merkitys verisuonen sileän lihaksen supistumisessa	6.000 €
Tutkija, FT Tuija Huusko Professori Markku Savolaisen tutkimusryhmä, Oulu Rinta-aortan aneurysmien perinnöllisyys ja verenkierron biomerkkiaineet	20.000 €
FM Sandra Lynn Hänninen Oulun yliopisto, Oulu Cellular mechanisms of mitochondrial cardiomyopathy	6.000 €

Väitöskirjantekijä, dosentti Jari Kaikkonen Turun yliopisto/Sydäntutkimuskeskus, Turku Lapsuuden/elinikäisen ruokavalion vaikutus kardiovaskulaaritautien riskitekijöihin	6.000 €
Väitöskirjatutkija, MSc Sari Maarit Karppinen A.I. Virtanen Instituutti, Kuopio Role of sarcoplasmic reticulum Ca²⁺ release in regulation of the early embryonic heartbeat	6.000 €
Tutkija, FT Tuomas Kenttä Boston, Beth Israel Deaconess Medical Center, Beth Israel Deaconess Medical Center Interlead heterogeneity of R- and T-wave morphology in exercise electrocardiogram as a predictor of sudden cardiac death	15.000 €
Postdoctoral Fellow, FT Jussi Koivumäki Norja How to put brakes on atrial fibrillation: understanding mechanisms promoting and maintaining arrhythmias	13.200 €
LL, TKT Jukka Kortelainen Anestesiaklinikka/Tietotekniikan osasto, Oulu Assessment of hypoxic ischemic encephalopathy due to cardiac arrest by analyzing propofol-induced EEG changes	6.000 €
Akatemiatutkija, farmasian tohtori Johanna Magga Farmakologian ja toksikologian laitos, Oulu Kasvutekijät sydämen hypertrofiassa ja uudelleenmuovautumisessa	20.000 €
Tohtorikoulutettava, FM Minttu Mattila Farmakologia, lääkekehitys ja lääkehoito, Turku Lentivirusvälitteinen SERCA2a-geeniterapia sydänsairauksiin	6.000 €
LL Hanna Mikola Turun lääketieteellinen tiedekunta/Sydäntutkimuskeskus, Turku Sydämen vasemman kammion massa ja verisuonten joustavuus nuorena	6.000 €
FM, Lääk. yo. Marja-Liisa Nuotio FIMM/THL, kansantautien osasto, genetiikan tutkimusyksikkö, Helsinki Metabolisesti terve lihavuus- ilmiön geneettinen ja metabolinen tausta ja näiden yhteys sydäntauteihin	6.000 €

Väitöskirjatutkija, LL Timo Paavola Oulun yliopisto, Oulu Pieni HDL-kolesterolipitoisuus ja varhainen sepelvaltimotauti – uudet biokemialliset, toiminnalliset ja immunologiset yhteydet	6.000 €
Tutkija, sisätautien erikoislääkäri, LT Kimmo Porthan Helsingin yliopistollinen keskussairaala, Helsinki Äkkikuolemalle altistavat EKG-muutokset	8.800 €
Tohtorikoulutettava, FM Outi Renko Lääketieteellinen tiedekunta, Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Sydänlihaksen uusiutumista ja solujen migraatiokykyä säätelevät molekulaariset mekanismit	6.000 €
Tutkijatohtori, FT Petteri Rinne Institute for Cardiovascular Prevention, Munchen, Melanocortin system as a novel therapeutic target in atherosclerosis	25.000 €
Nuorempi tutkija, FM Anna-Kaisa Ruotsalainen A.I. Virtanen Instituutti, bioteknologian ja molekulaarisen lääketieteen yksikkö, Kuopio Transkriptiofaktori Nrf2 sydäninfarktissa ja valtimotrombin muodostuksessa	6.000 €
Dosentti, FT, yliopistotutkija Jaana Rysä Itä-Suomen yliopisto/Farmasian laitos, Oulu PXR as a regulator of blood pressure/PXR verenpaineen säätelijänä	20.000 €
LL, lastenlääkäri Liisa Saarikoski Turun Yliopisto/Sydäntutkimuskeskus, Turku Adiponektiini ja leptiini suomalaisilla lapsilla ja aikuisilla, ja niiden yhteys sydän- ja verisuonitauteihin	3.500 €
Tohtorikoulutettava, FM Annele Sainio Biolääketieteen laitos, lääketieteellinen biokemia ja genetiikka, Turku Metformiinin vaikutus verisuonten sileiden lihassolujen sidekudosaineenvaihduntaan	6.000 €
Immunologian professori, LT Marko Salmi MediCityn tutkimuslaboratorio, Turku Verisuonen adheesiomolekyylillä VAP-1:n merkitys ateroskleroosin synnyssä	12.000 €
Tohtoritutkija, PhD Anna Serlachius Department of Medicine, Columbia University, New York Association of Positive Psychosocial Factors with Inflammation in the Cardiovascular Risk in Young Finns Study	20.000 €

Apurahatutkija, FM **Pyry Toivanen** 6.000 €
A.I. Virtanen Instituutti, Kuopio
Endoteelikasvutekijöiden rakenne, toiminta ja terapeuttiset sovellukset

Suomen Akatemian tutkijatohtori, FT **Johanna Ulvila** 20.000 €
Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja Toksikologian yksikkö, Oulu
Sydämen liikakasvua ja sydänlihassolun selviytymistä stressitilanteissa säätelevät molekulaariset mekanismit

FM, väitöskirjatutkija **Sanna Vattulainen** 6.000 €
Lastentautien tutkimuskeskus, Biomedicum 2U, Helsinki
Molecular Genetic Mechanisms of Pulmonary Arterial Hypertension

Tutkija, FT **Outi Villet** 20.000 €
Tutkimus- ja kehittämissyksikkö, Meilahden sairaala; Farmakologian laitos, Helsingin yliopisto, Helsinki
Regenerating Myocardial Blood Supply and Vascularization to Enhance Cell Transplant Viability for Treatment of Heart Failure

Tutkija **Katariina Öörni** 11.300 €
Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki
Atherogenesis - response to proinflammatory lipids of modified lipoprotein particles

Orion Oyj:n rahasto 1 kpl, yhteensä 20.000 €

Tutkija, FT **Vesa Turkki** 20.000 €
Philadelphia, Pennsylvania, USA (A.I. Virtanen instituutti, Itä-Suomen Yliopisto)
LDLR gene transfer using greatly minimized and engineered HIV vectors

Mauri Rädyn rahasto 2 kpl, yhteensä 50.000 €

Lastentauteihin erikoistuva lääkäri, LT, KTM **Emmi Helle** 25.000 €
Stanfordin yliopisto, Kalifornia, USA
The genetics of bicuspid aortic valve and congenital aortic valve stenosis

Dosentti **Markus Juonala** 25.000 €
Murdoch Children's Research Institute, Melbourne, Australia
Valtimotautiriskin arviointi lapsuudessa

Suomen Sydänliiton rahasto 5 kpl, yhteensä 60.000 €

Professori, ylilääkäri, LKT **Johan Eriksson** 30.000 €
Samfundet Folkhälsan, Helsinki
Raskauden aikaisen elämäntapaintervention vaikutukset äidin ja lapsen myöhempään terveyteen

LL **Olli Hartiala** 6.000 €
Sydäntutkimuskeskus, Turku
Sepelvaltimotaudin riskitekijöiden ja perimän vaikutus koronaarikalkin ja perikardiaalirasvan esiintymiseen

Post-doc tutkija, PhD **Ilkka Heinonen** 6.000 €
Erasmus University Medical Center Rotterdam, Hollanti
The mechanisms and benefits of exercise training on cardiac structure and function in diabetic metabolic derangement

TtM, laillistettu ravitsemusterapeutti, farmaseutti **Henna Jalkanen** 8.000 €
Fysiologian laitos/Biolääketieteen yksikkö, Kuopio
Ravitsemus- ja liikuntaintervention vaikutus ylipainoon ja muihin metabolisiin riskitekijöihin alakouluikäisillä lapsilla

Professori **Tiina Laatikainen** 10.000 €
Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä, Kuopio
Valtimotautien hoidon laatu perusterveydenhuollossa

Sydäntutkimussäätiö 24 kpl, yhteensä 1.042.200 €

Dosentti, LKT, professori **Katriina Aalto-Setälä** 60.000 €
Biolääketieteellisen teknologian yksikkö, Tampere
iPS solulinjat perinnöllisten kardiologisten sairauksien tutkimisessa

Professori **Juhani Airaksinen** 100.000 €
TYKS, SatKS, KYS, OYS, KSKS, Turku
Eteisvärinän ja sydäntoimenpiteiden hyytymä- ja vuotokomplikaatiot

<p>Professori Ari Harjula HYKS Sydän- ja thoraxkirurgian klinikka ja HY Biolääketieteen laitos, Helsinki Sydämen eteiskorvakesolusolusiirteen kliininen käyttö</p>	25.000 €
<p>Post-doc tutkija, PhD Ilkka Heinonen Erasmus University Medical Center Rotterdam, Hollanti The mechanisms and benefits of exercise training on cardiac structure and function in diabetic metabolic derangement</p>	4.000 €
<p>Kardiologian erikoislääkäri, kardiologian dosentti Tiina Heliö HYKS Meilahden sairaala ja Biomedicum, Helsinki New findings in the genetics of Finnish dilated cardiomyopathy</p>	30.000 €
<p>Erikoistuva lääkäri, professori Sohvi Hörkkö Oulun Yliopisto, PPSHP, CRC Oulu, Biocenter Oulu, KEKS Oulu, Nordlab Oulu, Oulu Humoral immune response in atherosclerosis</p>	40.000 €
<p>Professori, LKT Pekka Juhani Karhunen Tampereen yliopisto, TAYS Sydänkeskus, Tampere Inflamed Vulnerable Coronary Atheroma – New Insights into Pathogenesis, Genetics, Diagnostics and Treatment</p>	40.000 €
<p>Akatemiatutkija, LT, dosentti Risto Kerkelä Oulun yliopisto/Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Sydämen hypertrofian ja iskeemisen vaurion moleulaariset mekanismit</p>	40.000 €
<p>Professori Johanna Kuusisto Itä-Suomen yliopisto ja KYS, Kuopio Kardiomyopatiat Suomessa - genetiikka, fenotyyppi, patogeneesi ja prognoosi</p>	50.000 €
<p>Dosentti, kardiologian osastonylilääkäri Jari Antero Laukkanen Itä-Suomen yliopisto, Oulu Sydänperäisen äkkikuoleman vaaratekijät, prospektiivinen seurantatutkimus ja meta-analyysi</p>	25.000 €
<p>Professori, ylilääkäri Terho Lehtimäki T:reen yliopisto, Kliinisen kemian osasto, Tampere Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet ja niiden yhteys plakin repeämiseen</p>	44.400 €
<p>Erikoislääkäri, dosentti Jukka Lehtonen HYKS/Meilahti, Biomedicum, Helsinki Sydänsarkoidoosi systeemisarkoidoosissa</p>	30.000 €

Osastonylilääkäri, professori Karl Lemström Transplantaatiolaboratorio, Helsinki Molecular and gene therapy for organ transplantation - From bench to bedside	41.800 €
Dosentti, vastuualuejohtaja, osastonylilääkäri Harri Niinikoski Turun yliopisto/Sydäntutkimuskeskus, Turku Atherosclerosis Risk Factor Intervention Study (Strip) - 25 - year Follow-Up Study	40.000 €
Laitoksen johtaja, FT, dosentti Vesa Olkkonen Minervan tutkimuslaitos, Helsinki Oksysteroleja sitova proteiini ORP1L: Mutaatioiden vaikutus HDL-tasoihin ja HDL:n toiminnallisuuteen	22.000 €
Tutkimusjohtaja, professori Aarno Palotie Suomen molekyyliääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki Genomic and metabolic profiling of dyslipidemias/Dyslipidemioiden genominen ja metabolinen profilointi	50.000 €
Professori Ilkka Pörsti Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere Identification of a patient with high cardiovascular risk: DYNAMIC study	50.000 €
Akatemiaprofessori Olli Raitakari Turun yliopisto/Sydäntutkimuskeskus, Turku Novel genetic risk markers in pediatric cardio-metabolic risk prediction	25.000 €
FIMM-EMBL ryhmänjohtaja, Biometrian professori Samuli Ripatti Suomen molekyyliääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki Sydäntautiriskiä ja riskitekijöitä suuresti muokkaavien geenivarianttien tunnistaminen ja karakterisointi	30.000 €
Tutkimusprofessori, dosentti, LKT Veikko Salomaa THL, Helsinki Novel Risk Markers for Complications of Hypertension	25.000 €
Apulaisprofessori, erikoislääkäri Antti Saraste Valtakunnallinen PET Keskus ja Sydänkeskus, TYKS, Turku Sydänlihaksen angiogeneesin, tulehduksen ja sidekudoksen liikakasvun molekyylikuvantaminen	40.000 €
Sisätautiopin professori Markku Savolainen Oulun yliopisto ja OYS, Oulu Sydän- ja verisuonisairauksien riskitekijät metabolista oireyhtymää sairastavilla henkilöillä onnistuneen elämäntapojen muutoksen jälkeen	25.000 €

LKT, professori, emerita **Marja-Riitta Taskinen** 25.000 €
Biomedicum, Helsinki
Novel Approaches to Explore the Metabolic Pathways Leading to Atherogenic Dyslipidemia

Akatemiaprofessori, LT **Seppo Ylä-Herttuala** 180.000 €
A.I. Virtanen Instituutti, Kuopio
Therapeutic angiogenesis and new vectors for cardiovascular gene therapy

Suomen Sydänliitto ry / Helmikuun 19.päivän rahasto 2 kpl, yhteensä 83.500 €

Professori, LT **Tomi Laitinen** 44.500 €
Itä-Suomen yliopisto, Kuopio
Vasemman kammion dyssynkronian faasianalyysi sydänpotilaiden hoidon suunnittelussa ja ennusteen arvioinnissa

Erikoistutkija, FT **Katja Pahkala** 39.000 €
Turun yliopisto/Sydäntutkimuskeskus, Paavo Nurmi –keskus, Turku
Sedentary lifestyle from childhood to adulthood - SedEx