

SYDÄNTUTKIMUSSÄÄTIÖ**17.4.2013****Apurahansaaajat 2013****Sydäntutkimussäätiö 31 kpl, yhteensä 1.215.000 €**

Dosentti, LKT Katriina Aalto-Setälä TaY, IBT, Tampere Tauti- ja genotyypispesifiset iPS solulinjat - solumalli perinnöllisille kardiologisille sairauksille	50.000 €
Professori Juhani Airaksinen TYKS, SatKS, KYS, OYS, KSKS, Turku Eteisvärinän ja sydäntoimenpiteiden hyytymä- ja vuotokomplikaatiot	50.000 €
Professori Juha Hartikainen KYS, Kuopio, TYKS, Turku Sydänlihaksen sisäinen verisuonen kasvutekijä geenihoito vaikean sepelvaltimotaudin hoidossa - Faasi I vaiheen kliininen tutkimus	50.000 €
Dosentti Sohvi Hörkkö Oulun yliopisto, Oulu Valtimonkovettumataudilta suojaavat vasta-aineet (suom. lyhennetty)	40.000 €
Dosentti, tutkimuspäällikkö Matti Jauhiainen THL/Kansantautien genetiikan yksikkö, Biomedicum, Helsinki The effects and mechanisms of Usf1 transcription factor on atherosclerosis and obesity in mice and men	30.000 €
Professori Tatu Juvonen Oulun Yliopiston Koe-eläin keskus, Oulu Aivojen suojaus sydän- ja aorttakirurgiassa	45.000 €
Professori Pekka J. Karhunen Lääketieteen laitos, Tampere Bakteeritulehduksen ja geenien interaktio tulehtuneen sepelvaltimon rasvapesäkkeen synnyssä	40.000 €
Tutkija, FT Tuomas Kenttä Beth Israel Deaconess Medical Center, USA Electrophysiological mechanisms of QRS/T angle's predictive power	20.000 €
Akatemiatutkija, dosentti Risto Kerkelä Biolääketieteen laitos, farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Sydämen hypertrofian ja iskemia-reperfuusioaurion molekulaariset mekanismit	45.000 €
Kardiologian erikoislääkäri Tuomas Kiviniemi Sydänkeskus, TYKS, Turku Sepelvaltimon paraneminen pallolaajennuksen ja stenttauksen jälkeen	15.000 €

<p>Professori Juhani Knuuti TYKS ja PET-keskus, Turku Hauraan plakin kuvantaminen</p>	180.000 €
<p>Tutkijatohtori Jonna Koponen Itä-Suomen yliopisto, Kuopio Endothelial cells produced by reprogramming methods in the treatment of MI</p>	20.000 €
<p>Bioinformaatikko, FM Mitja Kurki Massachusetts General Hospital ja MIT:n ja Harvardin Broad-Instituutti, Boston, USA Comprehensive population genomes as tools for eHealth and personalized medicine</p>	20.000 €
<p>Akatemiaprofessori Markku Laakso Mediteknia/Itä-Suomen yliopisto, Kuopio Systems genetics of cardiovascular risk factors</p>	180.000 €
<p>Osastonylilääkäri, dosentti Mika Laine Sydän- ja Keuhkokeskus HYKS, Kardiologian klinikka ja Minerva Instituutti, Helsinki Sydämen vajaatoiminnan diagnostiikan ja hoidon uudet kohdemolekyylit</p>	40.000 €
<p>Tutkijatohtori Milla Lampinen HY, Biolääketieteen laitos, Farmakologia, Helsinki Sydämen vajaatoiminnan hoitoon tarkoitettu autologisista eteiskorvake-soluista koostuva solusiirre</p>	15.000 €
<p>Dosentti, kardiologian erikoislääkäri Jukka Lehtonen Sydän- ja keuhkokeskus, HYKS, Helsinki Disease activity-guided therapy of inflammatory heart diseases</p>	30.000 €
<p>Osastonylilääkäri, professori Karl Lemström Transplantaatiolaboratorio, HY, Helsinki Molecular and gene therapy for organ transplantation - From bench to bedside</p>	40.000 €
<p>Tutkimusjohtaja, dosentti Marja-Liisa Lokki Haartman-instituutti, HLA-laboratorio, Helsinki MHC (Major Histocompatibility Complex) genetics in acute coronary syndrome in COROGENE-study</p>	30.000 €
<p>Tutkijatohtori, farmasian tohtori Johanna Magga Farmakologian ja toksikologian laitos, Oulu Kasvutekijöiden säätely sydämen uudelleenmuovautumisessa</p>	20.000 €
<p>Postdoctoral fellow, LT Tuija Männistö Oulun Yliopisto, Oulu Intergenerational and pregnancy related risk factors for cardiovascular disease and dementia</p>	10.000 €
<p>Tutkija, fil. tohtori Katja Pakkala Sydäntutkimuskeskus, Paavo Nurmi –keskus, Turku SedEx – liikkumattomuus, liikunta ja sydänterveys lapsuudesta aikuisuuteen</p>	15.000 €

Tutkimusjohtaja, professori Aarno Palotie Suomen molekyyli lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki Genomic and metabolic profiling of dyslipidemias / Dyslipidemioiden genominen ja metabolinen profilointi	40.000 €
Tutkijatohtori Mirja Peltola Kliinisen lääketieteen laitos, Oulun yliopisto, Oulu QT interval turbulence as a risk marker for sudden cardiac death	10.000 €
Professori Ilkka Pörsti Tampereen yliopistollinen sairaala ja yliopisto, Tampere Korkean verenkiertoelinriskin potilaan tunnistaminen hemodynamiikan rekisteröinnin avulla: DYNAMIC-tutkimus	45.000 €
Tutkimusprofessori, LKT Veikko Salomaa THL, Helsinki A blood pressure genetic risk score as a predictor of incident cardiovascular events	30.000 €
LT, erikoislääkäri Anne Sarajuuri Lastenkliniikka ja Lastenlinna, Helsinki Yksikammioinen sydänvika nuoruusiässä - somaattinen, neurologinen ja elämänlaadullinen pitkäaikaisennuste	10.000 €
LKT, sisätautiopin professori Markku Savolainen OYS ja Oulun yliopisto, Oulu High-density lipoproteiinien (HDL) ateroskleroosia estävä vaikutus	30.000 €
LKT, Professori, emerita Marja-Riitta Taskinen Biomedicum, Helsinki Disturbed hepatic lipid metabolism; a novel target to reduce CVD risk	30.000 €
LT Maarit Valtonen Oregon Health&Science University, Division of Health Promotion and Sports Medicine, USA Liikunta ja lihavuuden ehkäisy lapsilla	15.000 €
Tutkija tohtori, FT Outi Villet 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	20.000 €
Ahlstrom Oyj:n rahasto 1 kpl, yhteensä 5.000 €	
Tohtoriopiskelija, DI Liisa Ikonen Tampereen yliopisto, Biolääketieteellisen teknologian yksikkö, Tampere Sydänkudosmalli	5.000 €

Laina Heleniuksen rahasto 7 kpl, yhteensä 27.300 €

Tutkija, FM **Arttu Eräranta** 4.000 €
Lääketieteen yksikkö, Tampere
Reniini-angiotensiinijärjestelmä, hyperurikemia ja kalsium-fosfori -tasapaino kokeellisessa munuaisten vajaatoiminnassa

Tutkijakoulutettava, FM **Outi Kummu** 4.000 €
Diagnostiikan laitos / Lääketieteellisen mikrobiologian ja immunologian yksikkö, Oulu
Monoklonaalisten vasta-aineiden kloonaus karbamyloitua LDL:ää vastaan

Nuorempi tutkija, lääket. yo **Jussi Nurro** 4.000 €
Bioteknologian ja Molekulaarisen lääketieteen yksikkö, Kuopio
VEGF-B-verisuonikasvutekijä kroonisen sydänlihasiskemian hoidossa

LL **Laura Ollila** 4.000 €
HY, Helsinki
Perinnölliset sydänlihassairaudet: geenitausta ja kliininen ilmeneminen

LK **Olavi Parkkonen** 4.000 €
Sydäntutkimusasema/kardiologian klinikka/HYKS, Helsinki
Takotsubo kardiomyopatian syntyyn vaikuttavat tekijät: genetiikka ja autonominen hermosto

Nuorempi tutkija, FM **Anna-Kaisa Ruotsalainen** 3.300 €
A.I.Virtanen instituutti, bioteknologian ja molekulaarisen lääketieteen yksikkö, Kuopio
Transkriptiofaktori NRF2:n merkitys lipidimetaboliassa ja ateroskleroosissa

Tohtorikoulutettava, FM **Pauliina Turunen** 4.000 €
Diagnostiikan laitos, Oulun yliopisto, Oulu
Luonnolliset vasta-aineet hapettuneen LDL:n kaltaisiin epitoppeihin osana ateroskleroosin ja periodontiitin kehittämisessä

Aune Laaksosen rahasto 1 kpl, yhteensä 6.000 €

LL **Aapo Aro** 6.000 €
HYKS, Helsinki
Sydänperäistä äkkikuolemaa ennustavat tekijät EKG:ssä

Veikko Makkosen rahasto 1 kpl, yhteensä 4.000 €

Väitöskirjatutkija, LL **Jussi Leinonen** 4.000 €
Cardiovascular Research Center, Heart Institute, Israel
Function of the atrial appendages as a reservoir of diverse cardiac progenitor cells

Huugo ja Vilma Oksasen rahasto 13 kpl, yhteensä 182.000 €

Professori **Johan Eriksson** 20.000 €
HUS Naistensairaala, Folkhälsan ja HY, Helsinki
Raskauden aikaisen elämäntapaintervention vaikutukset äidin ja lapsen myöhempään terveyteen

LT, Sisätautien ja kardiologian erikoislääkäri Marit Granér Helsingin yliopistollinen keskussairaala ja Biomedicum, Helsinki Myocardial adipose tissue as new cardio-metabolic risk marker in patients with myocardial dysfunction	20.000 €
Akatemiaprofessori Elina Ikonen Helsingin yliopisto, Helsinki Makrofagien kolesterolikuormituksen kuvantaminen	20.000 €
Professori, FT Johanna Ivaska Turun yliopisto, Biotekniikan keskus ja VTT Lääkekehityksen Biotekniikka, Turku Integriini-inaktivaattorien toiminta verisuonten endoteelissä ja verihutaleissa	20.000 €
Väitöskirjatutkija, FM Satu Maarit Lehti Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki Solunulkoisten lipidipartikkelien kertyminen aorttastenoosissa ja ateroskleroosissa	6.000 €
LL Jaakko Lommi Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki Aorttaläpän ahtautumista hidastavat solubiologiset mekanismit	4.000 €
Professori, LT Eero Mervaala Biolääketieteen laitos, Helsinki Mitokondrioihin vaikuttavat lääkkeet sydän- ja verisuonisairauksien hoidossa	20.000 €
Tohtorikoulutettava, LL Jere Paavola Minerva ja Meilahti Sydänasema, Helsinki Perinnöllisen rytmihäiriösairauden mallintaminen potilaan indusoiduista kantasoluista erilaistettujen sydänlihassolujen avulla	6.000 €
Tutkijatohtori, FT Kristiina Rajala Biolääketieteellisen teknologian yksikkö, Tampere Hypertrofisen kardiomyopatian solumalli	15.000 €
Erikoislääkäri, dosentti Heikki Swan HYKS Meilahden sairaala, Helsinki Perinnölliset rytmihäiriösairaudet	20.000 €
Tohtorikoulutettava, LL Laura Vainio Biolääketieteen laitos, farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Sydämen hypertrofiaa, iskeemistä vauriota ja vajaatoimintaa säätelevät molekulaariset mekanismit	5.000 €
FM Mika Välimäki Farmakologia ja toksikologia, Oulu Transkriptiotekijä GATA4 rakenne ja proteiini-proteiini vuorovaikutukset	6.000 €
Vanhempi tutkija Katariina Öörni Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki Accumulation of LDL in atherosclerotic lesions	20.000 €

Orion Oyj:n rahasto 2 kpl, yhteensä 10.000 €

LL, väitöskirjatyöntekijä **Maija Bry** 5.000 €
Molekyyli- ja syöpäbiologian laboratorio, Biomedicum, Helsinki
Den terapeutiska potentialen av blodkärlstillväxtfaktorn VEGF-B i hjärt- och kärlsjukdomar

LL **Jonna Juhola** 5.000 €
Sydäntutkimuskeskus, Turku
Sydän- ja verisuonitautien riskitekijöiden pysyvyys ja ennustettavuus lapsuudesta aikuisuuteen

Saimi Pekkolan rahasto 6 kpl, yhteensä 72.000 €

MSc, PhD student **Alicia Jurado Acosta** 4.000 €
Farmakologian ja Toksikologian yksikkö, Oulu
Epigenetic regulation of the load-induced hypertrophic response in cardiomyocytes

Professori, ylilääkäri **Terho Lehtimäki** 20.000 €
Kliininen Kemia, Tampere
Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet ja niiden yhteys plakin repeämiseen

Tutkimusprofessori, LT, dosentti **Markus Perola** 20.000 €
HYKS ja THL, Helsinki
Young coronaries: A Genome Sequencing Study of under 50-year old Acute Coronary Syndrome patients and their families

Tohtorikoulutettava, FM **Tytteli Turunen** 4.000 €
Bioteknologian ja molekulaarisen lääketieteen laitos, Kuopio
Perinnöllisen hyperkolesterolemian transposonivektorivälitteinen geeniterapia

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** 4.000 €
Lastentautien tutkimuskeskus, Biomedicum, Helsinki
Characterization of BMPR2-deficiency associated EC dysfunctions in pulmonary vascular disease

Mauri Rädyn rahasto 1 kpl, yhteensä 20.000 €

Tutkija, MSc **Antti Siltanen** 20.000 €
Farmakologia, Oulu
Induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes and decellularized epicardial grafts for treatment of heart failure

Pentti Salmen rahasto 1 kpl, yhteensä 5.700 €

Tutkijakoulutettava, FM **Annukka Kivelä** 5.700 €
A.I.Virtanen -instituutti, Bioteknologian ja Molekulaarisen lääketieteen laitos, Kuopio
VEGF-A:n vaikutukset lipoproteiinilipaasigeenin ilmentymiseen ja
valtimonkovettumataudin syntyyn

Professori Pauli Soisalan rahasto 2 kpl, yhteensä 40.000 €

Dosentti **Matti Jukka Pekka Raatikainen** 20.000 €
TAYS Sydänkeskus Oy, Tampere
Kohtausittaisen eteisvärinän syntymekanismit sekä lääke- ja katetriablaatiohoidon
vaikutus niihin

Professori **Samuli Ripatti** 20.000 €
Suomen molekyyli­lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki
Sydän- ja verisuonitautiriskiin sekä riskitekijöihin liittyvät harvinaiset variantit

Suomen Sydänliiton rahasto 4 kpl, yhteensä 60.000 €

Erikoistuva lääkäri, LL **Riina Kandolin** 8.000 €
HY, Helsinki
Tulehdukselliset sydänsairaudet (sydänsarkoidoosi ja jättisolomyokardiitti): diagnoosi,
kliininen kuva, ennuste ja hoito.

LL, sisätautien erikoislääkäri **Sanna Kaye** 8.000 €
HUS Lihavuustutkimusyksikkö, Helsinki
Varhaiset aineenvaihduntamuutokset lihavuudessa

Professori **Tiina Laatikainen** 39.200 €
Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä, Kuopio
Valtimotautien hoidon laatu perusterveydenhuollossa

Dosentti **Costan Magnussen** 4.800 €
Turun yliopiston sydäntutkimuskeskus, Turku
Towards an effective cardiovascular risk stratification system for youth: The need for
laboratory-based measures.

Maria Tapanaisen rahasto 2 kpl, yhteensä 10.000 €

LL tohtorikoulutettava **Leena Kaikkonen** 5.000 €
Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu
Proteiinikinaasit ja transkriptiofaktorit sydänlihassolun hypertrofiassa

Tohtoriopiskelija, DI **Kirsi Kujala** 5.000 €
Sydän ryhmä, BioMediTech, Tampereen yliopisto, Tampere
Perinnöllisen takykardia- sekä sydänlihassolumallin kehittäminen ja karakterisointi

Eero Viiman rahasto 1 kpl, yhteensä 5.000 €

Tohtorikoulutettava **Outi Renko** 5.000 €
Lääketieteellinen tiedekunta, Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja Toksikologian yksikkö, Oulu
Sydänlihaksen uusiutumista ja solujen migraatiokykyä säätelevät molekulaariset mekanismit

Kanneljärven Summien rahasto 1 kpl, yhteensä 10.000 €

Erikoistutkija, FT **Saku Ruohonen** 10.000 €
Sydäntutkimusasema, Turku
Lapsuuden ja nuoruusiän elintapojen, sekä geneettisten varianttien yhteydet sydämen rakenteeseen ja toimintaan aikuisiällä

Lauri ja Raili Larjavuon rahasto 2 kpl, yhteensä 8.000 €

Tohtoriopiskelija, FM **Marisa Ojala** 4.000 €
Biolääketieteellisen teknologian yksikkö, Tampere
Solumallin kehittäminen hypertrofiseen kardiomyopatiaan

FM, tutkija **Kristiina Rajamäki** 4.000 €
Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki
Inflammasomi-tulehdussignaalintireitin merkitys valtimon rasvakovettumataudissa

LISÄKSI

Suomen Sydänliiton Helmikuun 19. päivän rahasto 1 kpl, yhteensä 58.400 €

Apul. professori, erikoislääkäri **Antti Saraste** 58.400 €
PET-keskus ja Sydänkeskus, Turku
Sydänlihaksen angiogeneesin ja sidekudoksen liikakasvun molekyylikuvantaminen