

Apurahat 2016

A. Ahlström Oy:n rahasto 2 kpl, 12.000 €

Tohtorikoulutettava, Lääketieteen Lisensiaatti **Niilo Ryti** 6.000 €

CERH:ssa Oulun yliopistolla sekä etätyönä Oulun yliopiston järjestämällä tietokoneella., Oulu

Cold Spells and the Risk of Sudden Cardiac Death

Tohtorikoulutettava **Zoltan Szabo** 6.000 €

Department of Pharmacology and Toxicology, Oulu

Role of connective tissue growth factor in the stressed heart

Enso-Gutzeit Oy:n rahasto 2 kpl, 12.000 €

Filosofian maisteri **Tarja Lempi Anneli Alakoski** 6.000 €

Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu

Regulation of cardiac hypertrophy and cardiomyocyte survival following various stresses

Tohtoriopiskelija, FM **Jukka Kuusela** 6.000 €

BioMediTech, Tampere

Pitkä QT-potilaiden uudelleenohjelmoituista kantasoluista erilaistettujen sydänlihassolujen sykkeen fraktaalidynamiikka

Allan ja Sakari Halénin rahasto 3 kpl, 115.000 €

Professori **Harri Niinikoski** 35.000 €

Turun yliopiston sydäntutkimuskeskus, Turku

STRIP tutkimus -- 25-vuotiskenttätutkimus

Akatemiaprofessori **Olli Raitakari** 35.000 €

Turun yliopiston Sydäntutkimuskeskus, Turku

The role of persistent organic pollutants and environmental tobacco smoke in the development of obesity-related cardio-metabolic outcomes an

apulaisprofessori, erikoislääkäri **Antti Saraste** 45.000 €

Valtakunnallinen PET keskus ja Sydänkeskus, TYKS, Turku

Sydänlihaksen angiogeneesin ja sidekudoksen liikakasvun molekyyliekuvantaminen

Pentti Halosen rahasto 2 kpl, 12.000 €

LL, Tutkija, Neurologiaan erik. lääk. **Olli Mattila** 6.000 €

Biomedicum Helsinki, Helsinki

Akuutti syöttösoluaktivaatio aivoinfarktin reperfuusioauriossa – liuotushoidon vuotokomplikaatioita välittävä tulehdusmekanismi

tohtorikoulutettava, lääketieteen kandidaatti **Markus Räsänen** 6.000 €

Biomedicum, Kari Alitalon tutkimusryhmä, Helsinki

VEGF-B gene therapy inhibits doxorubicin induced cardiotoxicity

Laina Heleniuksen rahasto 1 kpl, 30.000 €

Professori, dosentti **Risto Kerkelä** 30.000 €

Oulun yliopisto, biolääketieteellinen tutkimusyksikkö, Oulu

Sydämen vajaatoiminnan ja iskeemisen vaurion molekulaariset mekanismit

Mauri ja Taimi Himasen rahasto 1 kpl, 25.000 €

LT, KTM, lastentauteihin erikoistuva lääkäri **Emmi Helle** 25.000 €

Helsingin yliopisto, lastenkliniikka, Helsinki

Synnynnäisten sydänvikojen genetiikka

Juhlavuoden rahasto	1 kpl, 35.000 €	
	Vanhempi tutkija, LitT, dosentti Riikka Kivelä	35.000 €
	Wihurin tutkimuslaitos, Biomedicum Helsinki, Helsinki	
	The endothelium- a secretory organ regulating cardiovascular physiology and pathology	
Aarne Koskelon rahasto	1 kpl, 6.000 €	
	Väitöskirjatutkija, lääketieteen kandidaatti Emil Holmström	6.000 €
	Transplantaatiolaboratorio, Haartman-instituutti, lääketieteellinen tiedekunta, Helsinki	
	Interleukiini-6:n merkitys sydänsiirteen iskemia-reperfuusioauriossa ja hyljintäreaktiossa	
Aune Laaksosen rahasto	1 kpl, 20.000 €	
	Yliopistotutkija, FT Johanna Ulvila	20.000 €
	Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu	
	Sydämen liikakasvua ja sydänlihassolun selviytymistä stressitilanteissa säätelevät molekulaariset mekanismit	
Irma ja Jorma Laaksosen rahasto	1 kpl, 25.000 €	
	Oyl, vs. Kardiologian Professori Juha Sinisalo	25.000 €
	Sydän- ja keuhkokeskus HYKS, Helsinki	
	HYDROXYCHLOROQUINE IN ACUTE CORONARY SYNDROME: PREVENTION OF RECURRENT CARDIOVASCULAR EVENTS	
Veikko Makkosen rahasto	1 kpl, 6.000 €	
	Nuorempi tutkija Nicholas Downes	6.000 €
	AI Virtanen Instituutti, Kuopio	
	Novel Long Noncoding RNA Modulates the Expression of Hypoxia inducible factor 1 alpha	

Huugo ja Vilma Oksasen rahasto 7 kpl, 320.000 €

Professori **Katriina Aalto-Setälä** 60.000 €

Biomeditech ja Lääketieteen yksikkö, Tampere

iPS solujen käyttö perinnöllisten sydänsairauksien tutkimuksessa

Kardiologian erikoislääkäri, kardiologian dosentti **Tiina Heliö** 60.000 €

Sydän- ja keuhkokeskus HYKS:ssä sekä Biomedicumissa prof. Koskenvuon laboratoriossa ja FIMM:ssä., Helsinki

Perinnölliset kardiomyopatiat. Laaja-alainen geenitaustan ja kliinisen kuvan tutkimus

professori, LKT **Pekka Karhunen** 40.000 €

Tampereen yliopisto/TAYS, Tampere

Vulnerable Coronary Plaque: New Insights into Pathogenesis, Genetic Risk Factors, Diagnostics and Treatment Possibilities

Kardiologian erikoislääkäri, LKT **Mika Lehto** 35.000 €

HYKS Meilahti Kardiologian klinikka, Helsinki

FinWAF - aivohalvauksen ja kardiovaskularitapahtumien riski varfariinilla hoidetuilla eteisvärinäpotilailla

osastonylilääkäri, professori **Karl Lemström** 45.000 €

Transplantaatiolaboratorio, Helsinki

Molecular Biomarkers as Diagnostics and Targets for Therapy After Heart Transplantation

Professori **Ilkka Pörsti** 40.000 €

Tampereen yliopisto ja Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere

Comprehensive recording on non-invasive haemodynamics in the evaluation of cardiovascular risk: DYNAMIC study

Professori, FIMM-EMBL ryhmänjohtaja **Samuli Ripatti** 40.000 €

Suomen molekyyli lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki

Genetics of coronary artery disease and risk factors/Sydäntautiriskin ja riskitekijöiden genetiikka

Orion Oyj:n rahasto 2 kpl, 12.000 €

Filosofian maisteri **Hannele Mattsson** 6.000 €

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki

Genomin rakenteellisten muutosten vaikutus sydän- ja verisuonitautien riskitekijöihin

Nuorempi tutkija, FM **Tiia Turunen** 6.000 €

Itä-Suomen yliopisto, A.I. Virtanen Instituutti, Bioteknologian ja molekulaarisen lääketieteen yksikkö, Kuopio

Sydäninfarktin hoito VEGF-A geenin transkriptionaalisen aktivaation avulla

Saimi Pekkolan rahasto 3 kpl, 50.500 €

Dosentti **Vesa Anttila** 25.000 €

Oulun yliopiston kokeellisen kirurgian laboratorio, Oulu

Cardiac Protection in Experimental Myocardial Infarct

kardiologi, kardiologian erikoislääkäri **Suvi Tuohinen** 5.500 €

Tampere, TAYS Sydänsairaala ja onkologian klinikka, Tampere

Rintasyöpään annetun sädehoidon varhaiset sydänmuutokset

Vanhempi tutkija, FT, Dos. **Katariina Öörni** 20.000 €

Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki

Epästabiili LDL kiihdyttää sepelvaltimotaudin kehittymistä

Mauri Rädyn rahasto 1 kpl, 35.000 €

erikoistuva lääkäri/Professori **Sohvi Hörkkö** 35.000 €

Lääketieteellinen tiedekunta, MRC Oulu, Oulu

Natural antibodies in treatment of atherosclerosis

Pentti Salmen rahasto 1 kpl, 6.000 €

LL, erikoistuva lääkäri **Satu Vaara** 6.000 €

HUS Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki

Akuutin koronaarisyndrooman ennusteeseen ja tyyppiin vaikuttavat kliiniset ja geneettiset riskitekijät

Suomen Sydänliiton rahasto 6 kpl, 70.000 €

Nuorempi tutkija, proviisori **Emma Aarnio** 4.000 €

Farmasian laitos/Lääketutkimuksen tohtoriohjelma, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio

Statiinihoitoon sitoutuminen ja sen vaikutukset hoidon kustannusvaikuttavuuteen

Professori **Markus Juonala** 30.000 €

Turun yliopisto/sisätautioppi, TYKS/Medisiininen toimialue, Turku

Sosioekonomisen aseman vaikutus valtimotaudin kehittymiseen

Tutkijakoulutettava, TtK (TtM 6/2016) **Timo Koskinen** 12.000 €

Kansanterveystieteen ja kliinisen ravitsemustieteen yksikkö, Kuopio

Maitotuotteiden käytön yhteys sydän- ja verisuonitautien sekä tyyppin 2 diabeteksen riskiin

Professori **Tiina Laatikainen** 12.000 €

Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymä, Pohjois-Karjalan sairaanhoitopiiri

Sekundaariprevention onnistuminen valtimotautipotilailla perusterveydenhuollossa

Väitöskirjatutkija, lääketieteen kandidaatti **Joel Nuotio** 5.400 €

Sydäntutkimuskeskus, Turku

Valtimotaudin riskitekijät ja niiden ennustaminen lapsuuden havaintojen perusteella (LASERI-tutkimus)

erikoistuva lääkäri, LL **Lauri Vähämurto** 6.600 €

Sydäntutkimuskeskus, Turku

Sepelvaltimotaudin riskitekijät ja varhaiset valtimomuutokset – erot itä- ja länsisuomalaisten välillä (LASERI- ja STRIP-tutkimus)

Lempi Tammilehdon rahasto 1 kpl, 6.000 €

nuorempi tutkija **Henri Niskanen** 6.000 €

A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio

Sequencing deep into the mechanisms of atherogenesis

Maria Tapanaisen rahasto 2 kpl, 12.000 €

Väitöskirjatutkija, FM, LitM **Marja Heiskanen** 6.000 €

PET-keskus, Turku

Sydämen oikean kammion aineenvaihdunta ja toiminta terveillä ja tyyppin 2 diabeetikoilla

Lääketieteen lisensiaatti **Jussi Leinonen** 6.000 €

Farmakologian laitos, Biomedicum, Helsinki

Cardiac Regenerative Potential of the Left Atrial Appendage

Eero Viiman rahasto 1 kpl, 6.000 €

väitöskirjatyöntekijä, FM **Krista Heinolainen** 6.000 €

Biomedicum Helsinki, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, Helsinki

The role of VEGFR3 in vascular homeostasis and permeability regulation

Lauri ja Raili Larjavuon rahasto 1 kpl, 20.000 €

FT **Suvi Maarit Jauhiainen** 20.000 €

A.I.Virtanen-instituutti, Kuopio

Effects of VEGFR-1, -2 and -3 downstream signaling on the structure and function of lymphatic vessels in normal and hypertrophic mouse heart

Kalevi Erosen rahasto 2 kpl, 100.000 €

Professor **Tatu Juvonen** 50.000 €

Laboratory Animal Centre, Experimental Surgery, the Northern Ostrobothnia Hospital District

Brain Protection in Aortic Arch Surgery

Sisätautiopin professori, ylilääkäri **Kimmo Kontula** 50.000 €

Clinicum/Sisätautien osasto, HY, Helsinki

Kohonneen verenpaineen farmakogenomiikka ja farmakometabolomiikka

Tellervo Heinäahon rahasto 1 kpl, 20.000 €

erikoislääkäri, LT **Kari Luotola** 20.000 €

Department of Obstetrics and Gynecology in Biomedicum Helsinki, University of Helsinki and Helsinki University Hospital, Helsinki

MODELLING OF IMPAIRED GLUCOSE HOMEOSTASIS USING HUMAN STEM CELL DIFFERENTIATION TO ADIPOCYTES

Sydäntutkimussäätiö 33 kpl, 882.500 €

Kardiologian erikoislääkäri, LT **Aapo Aro** 25.000 €

Los Angeles, California, California

Sydänperäistä äkkikuolemaa ennustavat tekijät

PhD student, MSc Pharmacology **Manar Elmadani** 6.000 €

Research Unit of Biomedicine, Department of Pharmacology and Toxicology, Oulu

Mechanisms of Cardiotoxicity of Tyrosine Kinase Inhibitors

Professori, LKT **Ari Harjula** 30.000 €

HYKS Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki

RNA-based modifications for autologous cardiac micrograft therapy in heart failure

post-doc tutkija, FT **Hanna-Maija Anneli Heikkilä** 20.000 €

Perttu Lindsbergin tutkimusryhmä, Molekyylineurologian tutkimusohjelma, Biomedicum Helsinki, Helsinki

Statin target genes – mechanistic roles in symptomatic carotid artery disease

Academy Research Fellow/docent, PhD **Markku Michael Jeltsch** 29.000 €

Faculty of Medicine, Research Programs Unit (Biomedicum Helsinki), Helsinki

CCBE1 as a regulator of heart vascularization

Tohtorikoulutettava, FM Anni Joensuu	6.000 €
THL ja Suomen molekyyli lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki	
Menoppaus, omiikat ja sydän- ja verisuonitauti suomalaisissa populaatioaineistoissa	
LT, sisätauteihin erikoistuva lääkäri Leena Kaikkonen	25.000 €
Harvard Medical School, Boston, Harvard Medical School, Boston	
RhoA signaali sydämen fibrotisoitumisessa	
erikoislääkäri, LT, kardiologian dosentti Olli Kajander	20.000 €
TAYS Sydänsairaala, Tampere	
Sepelvaltimoiden valokerroskuvaus (OCT) sydäninfarktin syntymekanismien ja hoidon arvioinnissa. TOTAL-OCT tutkimus.	
Tohtorikoulutettava, FM Annina Kelloniemi	6.000 €
Biolääketieteen tutkimusyksikkö, farmakologia ja toksikologia, Oulu	
Uusien sydämen kuormituksessa aktivoituvien geenien karakterisointi	
kardiologian erikoislääkäri, dosentti Tuomas Kiviniemi	25.000 €
TYKS, Sydänkeskus, Turku	
Left Atrial Appendage CLOSURE for the prevention of thromboembolisms in patients undergoing aortic bioprosthesis surgery	
Professori Markku Laakso	180.000 €
Itä-Suomen yliopisto/Kuopio, Kuopio	
Gene variants for coronary heart disease and its risk factors	

<p>lääketieteellisen fysiologian professori Timo Lakka</p> <p>Biolääketieteen yksikkö/Fysiologia, Kuopio</p> <p>Verenkiertoelinsairauksien varhainen tunnistaminen ja ehkäisy lapsuudesta lähtien</p>	25.000 €
<p>professori, tutkimusjohtaja Pekka Lappalainen</p> <p>Helsingin yliopisto, Biotekniikan instituutti, Helsingin yliopisto</p> <p>ACTIN DYNAMICS IN CARDIOMYOCYTE SARCOMERES: IMPLICATIONS IN HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY</p>	34.500 €
<p>Sisätautien professori, MD, PhD Jari Laukkanen</p> <p>Keski-Suomen sairaanhoitopiiri, Jyväskylä ja Itä-Suomen yliopisto, Kuopio, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri</p> <p>Sydänperäisen äkkikuoleman vaaratekijät väestössä</p>	30.000 €
<p>professori, ylilääkäri Terho Lehtimäki</p> <p>Kliininen kemian osasto, Fimlab laboratoriot, Pirkanmaan SHP</p> <p>Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet</p>	25.000 €
<p>erikoislääkäri, dosentti Jukka Lehtonen</p> <p>Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki</p> <p>Tulehduksellisten sydänsairauksien hoito</p>	50.000 €
<p>principal investigator, dosentti Marja-Liisa Lokki</p> <p>Medicum ja Sydän- ja keuhkokeskus, HYKS, Helsinki</p> <p>Immune genes are strong susceptibility factors to coronary artery disease</p>	35.000 €

Akatemiatutkija Johanna Magga	25.000 €
Farmakologian ja toksikologian laitos/ Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu	
GDF-proteiinien toiminta sydäntaudeissa	
erikoislääkäri, LL Mikko Mattila	6.000 €
TAYS Sydänsairaala Oy, Tampere	
Adenosiinilla aloitettu kardioplegia sydänleikkauksen yhteydessä	
Professori, LT Eero Mervaala	30.000 €
Lääketieteellinen tiedekunta, farmakologian osasto, Helsinki	
Novel microRNA-Targeted Therapies for Heart Regeneration and Repair	
Lääketieteen lisensiaatti Matti-Alexi Mosorin	6.000 €
Oys/operatiivinen ta/sydänkirurgia, PPSHP	
Leikkausta edeltävän ja leikkauksen jälkeisen kriittisen tilanteen vaikutus ohitusleikkauspotilaan ennusteeseen	
FM, LK Marja-Liisa Nuotio	6.000 €
THL/FIMM, Helsinki, Helsinki	
Epigenome-wide association study (EWAS) in metabolic syndrome and its components.	
FT, prof., laitoksen johtaja Vesa Olkkonen	25.000 €
Lääketieteen tutkimuslaitos Minerva, Helsinki	
Kalvokontaktit endoteelisolujen toiminnassa ja angiogeneesissä	

Erikoistutkija, Dosentti Katja Pahkala	20.000 €
Sydäntutkimuskeskus, Turku	
Primordial prevention of cardiovascular diseases - Applying data from unique prospective studies begun in childhood	
tutkimusjohtaja, professori Aarno Palotie	25.000 €
Suomen molekyyli lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki	
Genomic and metabolic profiling in dyslipidemic families / Dyslipidemioiden genominen ja metabolinen profilointi	
prof. yl Pekka Raatikainen	30.000 €
Kyseessä on useasta kansainvälisestä monikeskustutkimuksesta koostuva hanke, Helsinki	
Rytmihäiriöiden nykyhoidon teho ja turvallisuus	
professori, FT Anne Roivainen	20.000 €
Valtakunnallinen PET-keskus, Turku	
Sydän ja verisuoni- ja aineenvaihduntasairauksiin liittyvän tulehduksen molekyylikuvantaminen, VAP-1 kohdemolekyylinä	
Tohtori koulututettava, FM Maija Ruuth	6.000 €
Wihurin tutkimuslaitos, Biomedicum 1, Helsinki, Helsinki	
Unstable LDL -Novel mechanism of atherogenesis and link to cardiovascular deaths	
Tutkija, FM (väitellyt) Jani Saksi	21.000 €
Biomedicum Helsinki, Helsinki	
FABP4 - a novel link between cholesterol metabolism and cardiometabolic risk	

Tutkimusprofessori, dosentti, LKT Veikko Salomaa	45.000 €
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki	
Molecular profiling of intrinsic, extrinsic, and commensal mechanisms underlying modifiable risk for cardiometabolic disease and diabetes	
Professori Markku Savolainen	20.000 €
Oulun yliopisto, OYS, Oulu	
Sydän- ja verisuonisairauksien riskitekijät metabolista oireyhtymää sairastavilla henkilöillä onnistuneen elämäntapojen muutoksen jälkeen	
Tutkijatohtori, FaT Virpi Talman	20.000 €
Farmasian tiedekunta, Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Helsinki	
Protein kinase C as a drug target in cardiac remodelling and regeneration	
FM, tohtorikoulutettava Marja Tölli	6.000 €
Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu	
Transkriptiotekijän GATA4 vuorovaikutukset ja toiminta sydämen liikkakasvussa	