

Apurahat 2017

A. Ahlström Oy:n rahasto 1 kpl, 8.000 €

LL, tohtorikoulutettava **Markus Otto Hjalmar Räsänen**

8.000 €

Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki

**ROLE OF ARTERIAL BMX TYROSINE KINASE IN CARDIOVASCULAR
DISEASE MODELS**

Enso-Gutzeit Oy:n rahasto 1 kpl, 6.000 €

LL **Hanna Mikola**

6.000 €

Sydäntutkimuskeskus, Turun yliopisto, Turku

Sydämen vasemman kammion massa ja verisuonten joustavuus nuoruudessa

Allan ja Sakari Halénin rahasto 1 kpl, 100.000 €

professori **Juhani Airaksinen**

100.000 €

Tyks Sydänkeskus, Turku

**Thrombotic and bleeding complications of atrial fibrillation -Focus on cardiac
procedures**

Pentti Halosen rahasto 2 kpl, 12.000 €

LL, sisätautien eval **Tapio Hellman** 6.000 €

TYKS sydänkeskus, Turku

Persistoiva eteisvärinä ja elektiivisen kardioversion komplikaatiot

LL, nuorempi tutkija **Jarkko Hytönen** 6.000 €

A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio

Sepelvaltimostenttin endotelisaation lisääminen paikallisen geeniterapian avulla ja endotelisaation in-vivo kuvantaminen

Laina Heleniuksen rahasto 1 kpl, 40.000 €

Professor **Tatu Juvonen** 40.000 €

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

Brain, spinal cord and heart protection in complex cardiac and aortic surgery

Mauri ja Taimi Himasen rahasto 2 kpl, 12.000 €

Apurahatutkija, FM **Suvi Kuosmanen** 6.000 €

A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio

NRF2-säätävien mikro-RNA:iden merkitys verisuonten terveydelle

Tohtorikoulutettava, FM **Minttu Mattila** 6.000 €

Biolääketiede / Farmakologia, Turku

Lentivirusvälitteinen SERCA2a-geeniterapia sydänsairauksiin

Juhlavuoden rahasto **1 kpl, 23.000 €**

Prof., laitoksen johtaja **Vesa Olkkonen**

23.000 €

Minervan tutkimuslaitoksessa, Helsingissä, Helsinki

**OSBP-perheen proteiinit ja niiden interaktiopartnerit endoteelisoluissa:
Funktiot angiogeneesissä ja hyytymien muodostuksessa**

Aarne Koskelon rahasto **1 kpl, 4.000 €**

Lääketieteen kandidaatti **Ari Pelli**

4.000 €

Oulun yliopisto, kardiologian tutkimusryhmä, Oulu

EKG:n käytettävyys rytmihäiriötahdistinhoidon potilasvalinnassa

Aune Laaksosen rahasto **1 kpl, 22.000 €**

kardiologian erikoislääkäri, dosentti **Tuomas Kiviniemi**

22.000 €

Sydänkeskus, TYKS, Turku

**Left Atrial Appendage CLOSURE for the prevention of thromboembolisms in
patients undergoing aortic bioprosthesis surgery**

Irma ja Jorma Laaksosen rahasto **2 kpl, 25.000 €**

Osastonylilääkäri, Dos. **Tuomas Kerola** 15.000 €

kts. yllä, päijät-hämeen shp

- 1. Munuaisen vajaatoimintapotilaan rytmihäiriöiden tutkiminen rytmivalvurilla**
- 2. EKG- ja Holter-parametrien ennusteellinen merkitys**

tutkijatohtori, FaT **Virpi Talman** 10.000 €

Farmasian tiedekunta, Farmakologian ja farmakoterapian osasto, Helsinki

Protein kinase C as a drug target in cardiac remodelling and regeneration

Veikko Makkosen rahasto 1 kpl, 4.000 €

Erikoistuva lääkäri, LL **Heli Segersvärd** 4.000 €

HYKS ja Biomedicum 2 Helsinki, Helsinki

Hemioksygenaasi-1 ja mikroRNA:t kardiovaskulaaristen komplikaatioiden kehittämisessä

Huugo ja Vilma Oksasen rahasto 4 kpl, 350.000 €

Professori, dosentti **Risto Kerkelä** 50.000 €

Oulun yliopisto, biolääketieteellinen tutkimusyksikkö, Oulu

Sydämen vajaatoiminnan ja iskeemisen vaurion molekulaariset mekanismit

Professori **Johanna Kuusisto** 100.000 €

KYS/Itä-Suomen yliopisto, Kuopio

Suomalaiset kardiomyopatiat - genetiikka, taudinkuva ja patogeneesi

osastonylilääkäri, professori **Karl Lemström** 100.000 €

Sydän- ja keuhkokeskus HYKS, Transplantaatiolaboratorio HY, FIMM, Helsinki

Biomarkers for Diagnosis, Prognosis, and Targeted Therapy After Heart Transplantation

Professori **Heikki Ruskoaho** 100.000 €

Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Helsinki

Identification and characterization of novel cardiac regenerative pathways

Orion Oyj:n rahasto 1 kpl, 20.000 €

tutkimusjohtaja, professori **Aarno Palotie** 20.000 €

Suomen molekyyli lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki

Dyslipidemioiden genominen ja metabolinen profilointi7Genomic and metabolic profiling of dyslipidemic families

Saimi Pekkolan rahasto 2 kpl, 65.000 €

Akatemiatutkija, dosentti **Minna Kaikkonen-Määttä** 30.000 €

A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio

Integrative genomics of atherosclerosis

professori, ylilääkäri **Terho Lehtimäki** 35.000 €

Kliininen kemia, Tampere

Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet

Mauri Rädyn rahasto **2 kpl, 53.200 €**

erikoislääkäri, LT, dos **Timo Laitio** 40.000 €

TYKS, Turku

Ksenon aivo- ja sydänsuojaukseen sydänpysähdyksen jälkeisessä oireyhtymässä

tutkijatohtori, FT **Emmi Tikkanen** 13.200 €

Stanfordin yliopisto, Kalifornia,

Liikunta, fyysinen kunto ja sydän- ja verisuonisairauksien etiologia

Professori Pauli Soisalan rahasto **1 kpl, 52.700 €**

Sisätautien professori, kardiologi **Jari Laukkanen** 52.700 €

Keski-Suomen sairaanhoitopiiri, Jyväskylä ja Itä-Suomen yliopisto, Kuopio, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri

Meta-analysis and Biobank Data Resource on Sudden Cardiac Death Risk Factors

Suomen Unilever Oy:n rahasto **1 kpl, 6.000 €**

tohtorikoulutettava, proviisori **Tuuli Karhu** 6.000 €

Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Farmasian tiedekunta, Helsinki

Novel drug targets and treatments for cardiac remodeling and regeneration

Lempi Tammilehdon rahasto **1 kpl, 4.000 €**

Nuorempi tutkija, FM **Jonna Weisell** 4.000 €

Farmasian laitos, Kuopio

Uusien tulehdusvälitteisten tekijöiden karakterisointi aorttaläpän ahtaumassa

Maria Tapanaisen rahasto 1 kpl, 15.000 €

Tutkijatohtori, Filosofian tohtori **Mikko Kuokkanen** 15.000 €

THL, Helsinki, Helsinki

Sepelvaltimotaudin perinnöllisten riskitekijöiden arviointi alueittain suomalaisessa väestössä

Kanneljärven Summien rahasto 3 kpl, 54.000 €

Tutkijatohtori, dosentti **Antti Kiviniemi** 12.000 €

Sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu

Sydämen sympaattinen säätely sepelvaltimotaudissa: kliininen merkitys ja liikunnan vaikutukset

tutkijatohtori, FT **Jussi Koivumäki** 20.000 €

Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology / the Danish Arrhythmia Research Centre, (ulkomailla tehtävä tutkimus)

Increased excitability in atrial fibrillation – diastolic membrane potential as therapeutic target

Tutkijatohtori, FT **Mari Pekkanen-Mattila**

22.000 €

BioMediTech, Sydänryhmä, Tampere

Pitkä QT-syndrooman mallintaminen potilasspesifisistä iPS soluista erilaistettujen sydänlihassolujen avulla

Lauri ja Raili Larjavuon rahasto **1 kpl, 30.000 €**

Osastonylilääkäri, Prof. MD, PhD **Riitta Lassila**

30.000 €

HYKS Syöpäkeskus, Hyytymishäiriöiden tutkimusryhmä, Karolinska Institute, Leiden University, University of Zurich, Helsinki

Exploration of the antithrombotic mechanisms of APAC, a dual locally acting antiplatelet and anticoagulant – platelet signaling and interact

Sydäntutkimussäätiö **35 kpl, 723.800 €**

Yliopistonlehtori **Susann Björk**

15.000 €

Lääketieteellinen tiedekunta/farmakologian osasto, Helsinki

Lääkkeiden teho- ja sydänturvallisuuden testaaminen sydämen optogeneetisellä menetelmällä

terveyskeskuslääkäri/erikoistuva lääkäri, LL **Henri Haapanen**

6.000 €

Oulun yliopisto, koe-eläinkeskus, Oulu

Keskushermoston iskeeminen ja farmakologinen esialtistus iskeemistä vauriota vastaan aortakirurgian aikana

<p>Professori Juha Hartikainen</p> <p>KUH/UEF, Kuopio</p> <p>Sydämen vajaatoiminnan hoidon ja diagnosoinnin uudet kohdemolekyylit</p>	50.000 €
<p>FM Krista Heinolainen</p> <p>Biomedicum Helsinki, Haartmaninkatu 8, Helsinki</p> <p>The role of VEGFR3 in vascular homeostasis and permeability regulation</p>	6.000 €
<p>Tohtoriopiskelija, FM Heidi Hynynen</p> <p>A. I. Virtanen -insituutti, Kuopio</p> <p>The role of inhibitory protein NDUFA4L2 in mitochondrial complex 1 deficiency in cardiomyocytes</p>	4.000 €
<p>kardiologiaan erikoistuva lääkäri, LL Samuli Jaakkola</p> <p>TYKS Sydänkeskus, Turku</p> <p>Eteisvärinään ja eteisvärinän hoitoon liittyvät ongelmat</p>	4.000 €
<p>Dosentti, tutkuspäällikkö Matti Jauhiainen</p> <p>Tutkimuslaitos Minervan tiloissa osoitteessa Biomedicum 2 Tukholmankatu 8, Helsinki</p> <p>STRUCTURE-FUNCTION RELATIONSHIPS OF ANGIOPOIETIN-LIKE PROTEINS 3, 4 AND 8: NOVEL DRUG TARGETS IN LIPID METABOLISM</p>	30.000 €
<p>Tohtorikoulutettava, FM Anni Joensuu</p> <p>THL ja Suomen molekyyli- ja lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki</p> <p>Menopausi, omiikat ja sydän- ja verisuonitauti suomalaisissa populaatioaineistoissa</p>	6.000 €

professori LKT Pekka Karhunen	30.000 €
Tampereen yliopisto / TAYS, Tampere	
Vulnerable Coronary Plaque: New Insights into Pathogenesis, Genetic Risk Factors, Diagnostics and Treatment Possibilities	
tutkijatohtori, FT Outi Kumm	10.000 €
Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Farmakologia ja toksikologia, Oulu	
Mechanisms of prodiabetic effects of statins; role of nuclear receptor PXR	
dosentti, erikoislääkäri Jukka Lehtonen	30.000 €
Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki	
Sydänsarkoidoosin patogeneesi ja hoito	
erikoistuva lääkäri, LL, tohtorikoulutettava Katariina Mattila	6.000 €
Perinnöllisyyslääketieteen laitos, patologian laitos, Helsinki	
Juveniili arterioskleroosi	
Professori Eero Mervaala	30.000 €
Lääketieteellinen tiedekunta, farmakologian osasto, Helsinki	
Noncoding RNA-Targeted Therapeutics for Adult Heart Regeneration	
tutkijatohtori, tohtori Maarit Neuvonen	10.000 €
Helsingin yliopisto, Helsinki	
Inflammatoriset verihiutalevesikkelit – uudet tulehdussignaalin välittäjät hyperlipidemiassa	

<p>Professori Harri Niinikoski</p> <p>Turun yliopiston sydäntutkimuskeskuksessa, Turku</p> <p>STRIP-tutkimuksen 26-vuotisseurantatutkimus</p>	30.000 €
<p>FM, LK Marja-Liisa Nuotio</p> <p>THL/FIMM, Helsinki, Helsinki</p> <p>Epigenome-wide association study (EWAS) in metabolic syndrome and its components</p>	6.000 €
<p>Erikoislääkäri, LL Juha Näpänkangas</p> <p>OYS, Patologian laitos, Oulu</p> <p>Aorttaläpän ahtauman molekulaariset säätelymekanismit</p>	10.000 €
<p>post-doc, LT Jere Paavola</p> <p>Minerva Foundation Institute for Medical Research, Helsinki</p> <p>The zebrafish as a model to study cardiac development, hypertrophy, and regeneration</p>	10.000 €
<p>Erikoistutkija, Suomen Akatemian tutkijatohtori Katja Pahkala</p> <p>Sydäntutkimuskeskus, Turku</p> <p>Primordial prevention of cardiovascular diseases - Applying data from unique prospective studies begun in childhood</p>	15.000 €
<p>LK Virpi Puska</p> <p>Oulussa ja Helsingissä, Oulu</p> <p>Suurten suonten transpositio Suomessa 2000-luvulla – Hoidon tulokset ja ennusteeseen vaikuttavat tekijät</p>	4.000 €

<p>Professori Ilkka Pörsti</p> <p>Tampereen yliopisto ja Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere</p> <p>Non-invasive haemodynamics in the evaluation of cardiovascular risk: DYNAMIC study</p>	40.000 €
<p>post doc, Filosofian Tohtori Lea Rahtu-Korpela</p> <p>Research Unit of Biomedicine, Faculty of Medicine, University of Oulu, Finland, Oulu</p> <p>Cardiotrophin mutation in cardiac fibrosis</p>	20.000 €
<p>Akatemiaprofessori Olli Raitakari</p> <p>Turun yliopiston Sydäntutkimuskeskus, Turku</p> <p>Ancestral environmental exposures and offspring cardiometabolic health.</p>	40.000 €
<p>Professori, FIMM-EMBL ryhmänjohtaja Samuli Ripatti</p> <p>Suomen molekyyli lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki</p> <p>Genetics of coronary artery disease and risk factors/Sydäntautiriskin ja riskitekijöiden genetiikka</p>	90.000 €
<p>FM Anna-Kaisa Ruotsalainen</p> <p>A.I.Virtanen instituutti, Kuopio</p> <p>Säätelytekijä Nrf2:n suoja mekanismit valtimoplakin repeämissä</p>	6.000 €
<p>Tutkimusprofessori (emeritus), dosentti, LKT Veikko Salomaa</p> <p>THL, Helsinki, Helsinki</p> <p>Small molecule and microbial mediators of genomic risk for cardiometabolic disease</p>	30.000 €

apulaisprofessori, erikoislääkäri Antti Saraste	45.000 €
Valtakunnallinen PET keskus ja Sydänkeskus, TYKS, Turku	
Sydänlihaksen angiogeneesin ja sidekudoksen liikakasvun molekyyliekuvantaminen	
Tutkijatohtori, FT Antti Siltanen	20.000 €
HY, Farmakologian osasto, Helsinki	
RNA-epigenetiikka sydäninfarktin paranemisessa	
Kardiologian Professori (ma) Juha Sinisalo	40.000 €
Sydän ja keuhkokeskus HYKS, Helsinki	
HYDROXYCHLOROQUINE IN MYOCARDIAL INFARCTIO: PREVENTION OF RECURRENT CARDIOVASCULAR EVENTS	
Tohtorikoulutettava, FM Mia Stähle	6.000 €
Valtakunnallinen PET-keskus, Turku	
Sepelvaltimotaudin ja sydämen vajaatoiminnan molekyyliekuvantaminen	
Tohtorikoulutettava, MSc. Zoltan Szabo	6.000 €
Research Unit of Biomedicine, Oulu	
Role of Connective Tissue Growth Factor in the Stressed Heart	
Filosofian tohtori Tiia Turunen	26.400 €
Clinical Research Center, Department of Laboratory Medicine, Karolinska Institutet, Tukholma, Ruotsi, Tukholma	
Therapeutic microRNAs delivered by engineered exosomes	

Research fellow, FT **Tytteli Turunen** 10.000 €

Boston (MA), USA, -

Verisuonten kasvutekijöiden signalointireitit ja toiminnan selektiivinen estäminen silmänpohjaa rappeuttavien tautien hoitona

FM, tutkija, tohtorikoulutettava **Marja Tölli** 6.000 €

Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu

Transkriptiotekijän GATA4 toiminta ja vuorovaikutukset sydämen liikakasvussa

FT **Sanna Vattulainen-Collanus** 26.400 €

Cardiovascular Research Institute at UCSF,

The altered DNA damage response and pathogenesis of pulmonary arterial hypertension

Kalevi Erosen rahasto 1 kpl, 180.000 €

Akatemiaprofessori, LT **Seppo Ylä-Herttuala** 180.000 €

A.I. Virtanen -instituutti, Kuopio

New gene therapy strategies for ischemic cardiovascular diseases

Tellervo Heinäähon rahasto 1 kpl, 20.300 €

Dosentti, FT, Akatemiatutkija **Jaana Rysä** 20.300 €

Farmasian laitos, Kuopio

Uusien merkkiaineiden ja lääkekohteiden tunnistaminen aorttastenoosiin