

## Apurahat 2018

## A. Ahlström Oy:n rahasto 1 kpl, 4.000 €

Nuorempi tutkija, FM **Sanna Kettunen** 4.000 €

A.I.Virtanen instituutti, Kuopio

**Chr9p21 genomisen riskialueen merkitys ateroskleroosissa**

## Enso-Gutzeit Oy:n rahasto 1 kpl, 4.000 €

Tohtorikoulutettava **Katri Vaparanta** 4.000 €

Turun yliopisto, Turku

**Tyrosiinikinaasireseptorien viestinnän monimuotoisuuden mekanismit ja merkitys sydämen vajaatoiminnassa sekä liikakasvussa.**

## Allan ja Sakari Halénin rahasto 3 kpl, 84.000 €

Sydän- ja thoraxkirurgian ylilääkäri, dosentti **Vesa Anttila** 14.000 €

Koe-eläin keskus, Turun yliopisto, Turku

**Cardiac protection during experimental acute myocardial infarction**

Professori **Jyrki Heino** 40.000 €

MediCity Laboratorio ja Biokemian laitos, Turku

**Embigin – a novel fibronectin receptor that is essential for heart development**

Kliininen opettaja, erikoislääkäri **Pekka Taimen** 30.000 €

Biolääketieteen laitos, Turku

**Novel Models of Dilated Cardiomyopathy for Drug Development**

**Pentti Halosen rahasto** 1 kpl, 4.000 €

LL **Pauliina Nordling** 4.000 €

Sydänkeskus, TYKS, Turku

**Lonkkamurtumapotilaiden sydäntapahtumat**

**Laina Heleniuksen rahasto** 1 kpl, 15.000 €

Filosofian tohtori **Tiia Turunen** 15.000 €

A.I.Virtanen instituutti, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio

**Epigenetherapy for myocardial infarction using extracellular vesicle delivery**

**Mauri ja Taimi Himasen rahasto** 1 kpl, 6.000 €

Erikoislääkäri, LL **Juha Näpänkangas** 6.000 €

OYS, Patologian laitos, Oulu

**Aorttaläpän ahtauman molekulaariset säätelymekanismit**

**Aune Laaksosen rahasto** 2 kpl, 10.000 €

FM, LK **Marja-Liisa Nuotio** 6.000 €

FIMM/THL, Helsinki, Helsinki

**Epigenome-wide association study (EWAS) in metabolic syndrome and its components**

Tohtorikoulutettava, Filosofian maisteri **Sanna Ryytty** 4.000 €

A. I. Virtanen -instituutti, Kuopio

**The effect of mitochondrial DNA mutation m.3243A>G in human cardiomyocytes**

**Irma ja Jorma Laaksosen rahasto** 1 kpl, 20.000 €

Filosofian tohtori **Lea Rahtu-Korpela** 20.000 €

Biolääketieteen tutkimusyksikkö, lääketieteellinen tiedekunta, Oulu

**Cardiotrophin and cardiotrophin mutation in cardiac fibrosis**

<b>Huugo ja Vilma Oksasen rahasto</b>	<b>4 kpl, 255.000 €</b>	
Professori <b>Katriina Aalto-Setälä</b>		55.000 €
University of Tampere, Tampere		
<b>Modelling genetic cardiac diseases</b>		
Professori <b>Tatu Juvonen</b>		100.000 €
Laboratory Animal Center, Experimental Surgery, Oulu, PPSHP		
<b>Brain, spinal cord and heart protection in complex cardiac and aortic surgery</b>		
Professori <b>Juhani Knuuti</b>		60.000 €
TYKS/PET-keskus, LUMC, Leiden, Turku		
<b>Uudet kuvantamis- ja analyysimenetelmät sydänsairauksissa</b>		
Tutkimusprofessori, dosentti <b>Markus Perola</b>		40.000 €
THL, Biomedicum 1, Helsinki		
<b>Sepelvaltimotaudin-, diabeteksen ja laskimoveritulpan geneettinen ja metabolinen riskiarvio henkilökohtaiseen käyttöön: P5.fi</b>		
<b>Orion Oyj:n rahasto</b>	<b>1 kpl, 15.000 €</b>	
Postdoctoral Fellow, PhD <b>Sinem Karaman</b>		15.000 €
Biomedicum Helsinki, Helsinki		
<b>Importance of VEGF receptors in vascular homeostasis and permeability</b>		
<b>Saimi Pekkolan rahasto</b>	<b>2 kpl, 64.000 €</b>	
Linjajohtaja, ylilääkäri, LT, dosentti <b>Veli-Pekka Harjola</b>		40.000 €
HYKS Akuutti ja HYKS Kardiologian klinikka, Helsinki		
<b>CardShock Study –kardiogeenisen sokin patofysiologia ja ennustetekijät</b>		

Vanhempi tutkija, dosentti **Matti Jauhiainen** 24.000 €

Tutkimuslaitos Minerva, Biomedicum 2U ja kinetiikkatutkimus prof. Marcello Arcan laboratorio, Helsinki

**ANGPTL3,4 ja 8 proteiinit solunsisäisen ja verenkierron lipidimetabolian säätelyssä**

**Mauri Rädyn rahasto** 3 kpl, 49.000 €

LL, erikoistuva lääkäri **Jaakko Allonen** 5.000 €

Sydäntutkimusasema, Sydän- ja keuhkokeskus, HYKS, Helsinki

**Näkökulmia akuutti koronaarisyndrooma-potilaan ennusteen parantamiseksi sydäntapahtuman jälkeen.**

Sisätautien professori, kardiologi **Jari Laukkanen** 40.000 €

Jyväskylä ja Kuopio, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri

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

Terveyskeskuslääkäri/tutkija, LL **Henri Terho** 4.000 €

Nurmijärvi, Klaukkala, Oulu

**Uusien EKG riskitekijöiden esiintyvyys ja ennustearvo**

**Pentti Salmen rahasto** 1 kpl, 6.000 €

Tohtorikoulutettava (UniOGS), MSc **Zoltan Szabo** 6.000 €

Research Unit of Biomedicine, Oulu

**Role of Connective Tissue Growth Factor (CTGF) and TGF- $\beta$  signaling in the stressed heart**

**Suomen Unilever Oy:n rahasto** 1 kpl, 4.000 €

Tohtorikoulutettava, FM **Hanna Elina Tuhkanen** 4.000 €

Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu

**The role of O-glycosylation in beta1-adrenergic receptor processing and regulation**

**Maria Tapanaisen rahasto** 1 kpl, 6.000 €

Tohtorikoulutettava, FM **Mia Stähle** 6.000 €

Valtakunnallinen PET-keskus, Turku

**Sepelvaltimotaudin ja sydämen vajaatoiminnan molekyylikuvantaminen**

**Eero Viiman rahasto** 1 kpl, 4.000 €

Lääketieteen kandidaatti **Elina Puolakka** 4.000 €

Sydäntutkimuskeskus, Turun Yliopisto, Turku

**Sosioekonomisen aseman vaikutus sydänterveyteen aikuisiässä**

**Kanneljärven Summien rahasto** 2 kpl, 34.000 €

Tutkijatohtori, FT **Suvi Kuosmanen** 20.000 €

A.I. Virtanen -instituutissa, Kuopio

**Mechanisms Governing MicroRNA Regulation in Atherogenesis**

Erikoistutkija **Petteri Rinne** 14.000 €

Biolääketieteen laitos, Turku

**Melanocortin System as a Regulator of Cardiac Remodeling - New Diagnostic and Therapeutic Opportunities in Heart Failure**

**Lauri ja Raili Larjavuon rahasto** 1 kpl, 10.000 €

Erikoistuva lääkäri, lääketieteen lisensiaatti **Iiro Hassinen** 10.000 €

KYS Sydänkeskus, Kuopio

**Verisuonikasvutekijän käyttö ja turvallisuus vaikeaa sepelvaltimotautia sairastavien potilaiden hoitona**

Sydäntutkimussäätiö 42 kpl, 899.000 €

Erikoistuva lääkäri, lääketieteen lisensiaatti **Elina Ahtela** 4.000 €

Tyks Sydänkeskus, Turku

**Infektiivinen endokardiitti Suomessa**

Filosofian maisteri **Tarja Alakoski** 6.000 €

Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu

**Regulation of cardiac hypertrophy and cardiomyocyte survival following various stresses**

PhD Student **Karthik Amudhala Hemanthakumar** 5.000 €

Riikka Kivelä Group, Biomedicum, University of Helsinki, Helsinki

**Cardiac Endothelial Cells: Potential Therapeutic Targets in Heart Diseases**

M.Sc. **Praveen Kumar Dhandapani** 4.000 €

Research Program of Molecular Neurology, Helsinki University, Helsinki

**Investigating the role of mitochondrial dysfunction in conditions of heart failure, using alternative oxidase as a tool.**

Lääketieteen lisensiaatti, kardiologian erikoislääkäri **Kaj Ekström** 6.000 €

Meilahden sairaala, Helsinki

**Ennustetekijät tulehduksellisissa sydänsairauksissa**

Professori **Per-Henrik Groop** 40.000 €

Folkhälsanin Tutkimuskeskus, (Biomedicum Helsinki), Helsinki

**Kardiovaskulaarisairauksien genetiikka ykköstyypin diabeetikoilla**

Tutkija, FT **Hanna Heikkilä** 20.000 €

Biomedicum Helsinki, Helsinki

**Statin target genes – mechanistic roles in symptomatic carotid artery disease**

FM **Krista Heinolainen** 6.000 €

Biomedicum Helsinki, Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki

**Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-3 (VEGFR-3): A potential target to treat angiogenesis-related diseases**

Postdoctoral Researcher, PhD **Sanna Hellberg** 20.000 €

Karolinska Institutet, Stockholms läns landsting

**Inflammatory and metabolic consequences of acute hypercholesterolemia**

Tohtorikoulutettava, FM **James Jamal Kadiri** 5.000 €

Biolääketieteen laitos (Institute of Biomedicine), Turku

**Targeting of the Melanocortin System for the Treatment of Atherosclerosis**

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

A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio

**Enhancers Decoding the Mechanisms Underlying CAD Risk**

LT, dos., tutkimuspäällikkö **Eero Kajantie** 25.000 €

Helsinki ja Uusimaa, Helsinki

**Sydän- ja verisuonitautien riskitekijät keski-ikää lähestyvillä pikkukeskosilla**

Professori, LKT <b>Pekka Karhunen</b>	40.000 €
Lääketieteen ja biotieteiden tdk/TAYS, Tampere	
<b>Vulnerable Coronary Plaque: New Insights into Coronary Plaque Inflammation, Genetic Risk Factors, Diagnostics and Treatment Possibilities</b>	
Professori, dosentti <b>Risto Kerkelä</b>	50.000 €
Oulun yliopisto, biolääketieteellinen tutkimusyksikkö, Oulu	
<b>Sydämen iskeemisen vaurion ja vajaatoiminnan molekulaariset mekanismit</b>	
Kardiologian erikoislääkäri, dosentti <b>Tuomas Kiviniemi</b>	30.000 €
Sydänkeskus, Tyks, Turku; Harvard Medical School, Boston, USA, Turku	
<b>CAREFIB KONSORTIO – Eteisvärinän haittatapahtumien ehkäisy sydäntoimenpidepotilailla</b>	
Tutkijatohtori, FT <b>Outi Kummu</b>	15.000 €
Oulun yliopisto, Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Farmakologia ja toksikologia, Oulu	
<b>Mechanisms of prodiabetic effects of statins; role of nuclear receptor PXR</b>	
Tutkijatohtori, filosofian tohtori <b>Mikko Kuokkanen</b>	10.300 €
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki, Helsinki	
<b>Sepelvaltimotaudin perinnöllisten riskitekijöiden arviointi alueittain suomalaisessa väestössä</b>	
Kardiologiaan erikoistuva lääkäri, LL <b>Teemu Laakso</b>	5.000 €
Meilahden sairaala, Helsinki	
<b>TAVI aorttastenoosin hoidossa. Ennuste ja ennusteeseen vaikuttavat tekijät.</b>	
Tutkijatohtori, LKT <b>Pirkka-Pekka Laurila</b>	20.000 €
Suomi/Sveitsi, Helsinki	
<b>Ikääntymisen systeemigenetiikka sydän- ja verisuonitaudeissa</b>	



LL **Joonas Lehto** 6.000 €

Sydänkeskus, Tyks / Turun yliopisto, Turku

**Postperikardiotomiaoireyhtymän riskitekijät ja etiologia**

Erikoislääkäri, dosentti **Jukka Lehtonen** 25.000 €

Sydän- ja keuhkokeskus, Kardiologian toimiala, HYKS, Meilahti, Helsinki

**Sydänlihastulehduksen diagnoosi verikokeella**

MSc. **Oscar Liu** 5.000 €

Kuopio

**Role of H3K9- and H3K27-histone demethylases in endothelial cell function**

Professori **Eero Mervaala** 30.000 €

Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, farmakologian osasto, Helsinki

**Novel Metabolic Pathways Regulating Heart Regeneration and Repair**

PhD Student **Suneeta Narumanchi** 4.000 €

Minerva Foundation Institute For Medical Research, Helsinki

**Retinoic acid, septin7b and Let-7c are essential for cardiac function and regeneration in zebrafish**

Lääketieteen kandidaatti **Santeri Nortamo** 4.000 €

Oulun yliopistollisen sairaalan sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu

**Uudentyyppisten eteisvärinän riskitekijöiden yhteys eteisvärinän ilmaantuvuuteen sekä väestötasolla että sepelvaltimotautipotilailla**

FT, professori, laitoksen johtaja **Vesa Olkkonen** 23.000 €

Tutkimuslaitos Minerva, Helsinki, Helsinki

**Kalvokontaktien proteiini-komponentit endoteelisoluissa: Funktiot angiogeneesissä ja endoteelien toiminnassa**

Post doc -tutkija, tekniikan tohtori **Kirsi Penttinen** 15.000 €

Lääketieteen laitoksen/BioMediTechin Sydänryhmä, Tampere

**iPS soluista erilaistettujen sydänlihassolujen kalsiumsignaalien hyödyntäminen diagnostiikassa ja lääketestauksessa**

LK **Nelli Perkiömäki** 4.200 €

kardiologian tutkimusryhmä, Oulu

**Varhaisen kehityksen ja elinikäisten tekijöiden vaikutus sydämen autonomiseen säätelyyn keski-iässä**

Professori **Ilkka Pörsti** 30.000 €

Tampereen yliopisto ja Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere

**Haemodynamics and genetics in a high risk cardiovascular patient: the DYNAMIC study**

Apulaisprofessori, akatemiatutkija **Jaana Rysä** 20.000 €

Farmasian laitos, Kuopio

**Characterization of inflammatory factors in aortic valve stenosis / Tulehdusvasteeseen osallistuvat tekijät aorttaläppästenosissa**

Tutkimusprofessori (emeritus), dosentti, LKT **Veikko Salomaa** 40.000 €

THL, Helsinki, Helsinki

**Potential of the Human Microbiome for Personalized Prediction and Prevention of Cardiometabolic Disease**

Associate professor (tenure track), cardiologist **Antti Saraste** 45.000 €

Heart Center and PET Centre, Turku University Hospital, Turku

**Molecular imaging of heart failure: New imaging biomarkers for clinical translation**

Osastonylilääkäri, professori **Juha Sinisalo** 40.000 €

Sydän ja keuhkokeskus HYKS, Helsinki

**HYDROXYCHLOROQUINE IN ACUTE CORONARY SYNDROME: PREVENTION OF RECURRENT CARDIOVASCULAR EVENTS**

Tutkijatohtori, FaT **Virpi Talman** 23.500 €

Hammersmith campus, Imperial College London, National Heart and Lung Institute

**Identification and characterization of endothelial cell-derived signals mediating cardiac regeneration**

Professori **Pasi Tavi** 25.000 €

A.I.Virtanen Institute, Kuopio

**Metabolic signaling in cardiac remodeling**

Osastonylilääkäri, professori **Ilkka Tikkanen** 30.000 €

HYKS ja Biomedicum 2 Helsinki, Helsinki

**Uudet molekulaariset mekanismit sydämen vajaatoiminnassa ja kardiomyopatioissa**

FM, tohtorikoulutettava **Marja Tölli** 6.000 €

Oulun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu

**Transkriptiotekijän GATA4 toiminta ja vuorovaikutukset sydämen liikakasvussa**

LL, tohtorikoulutettava **Laura Vainio** 6.000 €

Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Farmakologia ja toksikologia, Oulu

**Sydämen hypertrofiaa, iskeemistä vauriota ja vajaatoimintaa säätelevät molekulaariset mekanismit**

Tohtoritutkija **Sanna Vattulainen-Collanus** 20.000 €

Cardiovascular Research Institute at UCSF,

**Requirement of Bone Morphogenetic Protein signaling for maintenance of genome integrity in vascular endothelial cells**

Akatemiaprofessori, LT **Anu Wartiovaara** 120.000 €

Biomedicum Helsinki / FinMIT huippuyksikkö, Helsinki

**Molecular mechanisms of infantile cardiomyopathies / Pikkulasten sydänlihaskasvun molekyylitaso mekanismit**

Nuorempi tutkija **Jonna Weisell** 6.000 €

Farmasian laitos, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio

**Uudet terapeuttiset aineet aorttaläpän ahtauman hoidossa**

Ryhmänjohtaja, dosentti **Katariina Öörni** 30.000 €

Wihurin tutkimuslaitos/Helsingin yliopisto, Helsinki

**Residual cardiovascular risk: Identification of high-risk individuals**

**DI Kalevi Erosen rahasto 2 kpl, 205.000 €**

Professori **Heikki Huikuri** 180.000 €

Oulun yliopisto ja osin Miamin Yliopisto, Oulu

**Äkillisen sydänpysähdyksen syyt ja vaaran tunnistaminen**

Professori **Anne Roivainen** 25.000 €

Valtakunnallinen PET-keskus, Turku

**Sydän ja verisuoni- ja aineenvaihduntasairauksiin liittyvän tulehduksen molekyyliekuvantaminen, VAP-1 kohdemolekyylinä**

**Tellervo Heinäahon rahasto 2 kpl, 140.000 €**

Professori, ylilääkäri **Terho Lehtimäki**

40.000 €

Kliininen kemia, Tampere

**Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet**

Professori **Olli Raitakari**

100.000 €

Turun yliopiston Sydäntutkimuskeskus, Turku

**Ancestral environmental exposures and offspring cardiometabolic health**