

Apurahat 2022

A. Ahlström Oy:n rahasto 1 kpl, 4.400 €

lääkäri, lääketieteen lisensiaatti **Aleksi Leikas** 4.400 €

KYS Sydänkeskus, Kuopio

Vaikean sepelvaltimotaudin geeniterapia

Allan ja Sakari Halénin rahasto 2 kpl, 80.000 €

Erikoislääkäri, dosentti **Ville Kytö** 40.000 €

TYKS Sydänkeskus, Turku

Akuuttien sydänsairauksien kliininen epidemiologia

Professori, asiantuntijalääkäri **Teemu Niiranen** 40.000 €

THL/Helsinki ja Turun Yliopisto/Turku, Helsinki

Population-level changes in the gut microbiome and their relation to cardiovascular disease

Laina Heleniuksen rahasto 1 kpl, 20.000 €

Tutkijatohtori, FT **Sini Skarp** 20.000 €

Biolääketieteen tutkimusyksikkö, lääketieteellinen tiedekunta, Oulun Yliopisto,
Oulu

Genetic factors in myocardial fibrosis

Mauri ja Taimi Himasen rahasto 1 kpl, 12.000 €

Väitöskirjatutkija, FM **Joona Valtonen** 12.000 €

Sydänryhmä, Lääketieteen- ja terveysteknologian TDK, Tampere, Tampere

Sydänlihassairaudelle altistavan geenipoikkeaman mallintaminen ihmisen kantasoluista erilaistettujen sydänsolujen avulla

Aune Laaksosen rahasto 1 kpl, 20.000 €

Kliininen opettaja, Dosentti **Päivi Lakkisto** 20.000 €

helsinki

Regulation of cardiac metabolism in heart failure

Irma ja Jorma Laaksosen rahasto 1 kpl, 20.000 €

Tutkijatohtori, FT **Sini Kinnunen** 20.000 €

Farmasian tiedekunta, Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Helsinki

Modulating the core cardiac transcription factor interplay in cardiomyopathy

Veikko Makkosen rahasto 1 kpl, 3.000 €

Lääketieteen lisensiaatti **Joona Tapio** 3.000 €

Oulun yliopisto, Oulu

HIF-P4H esto ja hemoglobiinitasot metabolisissa sairauksissa

Huugo ja Vilma Oksasen rahasto 3 kpl, 300.000 €

Professori **Johanna Kuusisto** 180.000 €

Kuopio University Hospital and University of Eastern Finland Kuopio, Kuopio

CardioPath Study: Hypertrophic cardiomyopathy – from genetics and phenotype to pathogenesis

Ylilääkäri, dosentti **Mika Lehto** 60.000 €

HUS, Aalto-yliopisto, Helsingin Yliopisto, TYKS, Itä-Suomen Yliopisto, Helsinki

**Finnish AntiCoagulation in Atrial Fibrillation – FinACAF –
Antikoagulaatiohoito suomalaisilla eteisvärinäpotilailla**

Professori **Ilkka Pörsti** 60.000 €

Tampereen yliopisto, Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere

Haemodynamics of primary and secondary hypertension: the DYNAMIC study

Orion Oyj:n rahasto 2 kpl, 17.000 €

Tutkijatohtori, FT **Diana Schenkwein** 8.000 €

A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio

Safe vectors for cardiac gene therapy

Tutkijatohtori, filosofian tohtori **Zoltan Szabo** 9.000 €

Molecular cardiology research group, Research Unit of Biomedicine, Faculty of
Medicine, Oulu

**Targeting connective tissue growth factor (CTGF/CCN2) for treatment of cardiac
fibrosis and heart failure**

Saimi Pekkolan rahasto 1 kpl, 30.000 €

Postdoctoral researcher **Robert Leigh** 30.000 €

Kuopio, Kuopio

Transcriptional remodeling as a therapeutic target in atrial fibrillation

Mauri Rädyn rahasto 1 kpl, 40.000 €

Apulaisprofessori **Riikka Kivelä** 40.000 €

Liikuntatieteellinen tiedekunta ja Wihurin tutkimuslaitos, Kuopio

Vasculature in the hub of cardiometabolic disease and the health benefits of exercise

Maria Tapanaisen rahasto 1 kpl, 10.000 €

väitöskirjatutkija, lääketieteen lisensiaatti **Hanna Malkamäki** 10.000 €

THL:n toimistolla sekä kotona, Helsinki

Synnynnäinen sydänvika Suomessa: valtakunnallinen rekisteritutkimus naisen terveyden ja jälkeläisen synnynnäisen sydänvian yhteydestä

Eero Viiman rahasto 1 kpl, 5.000 €

Lääketieteen lisensiaatti **Janna Kauppila** 5.000 €

Oulun yliopisto, Oulu

Sydänpysähdyksen riskitekijät

Kanneljärven Summien rahasto 2 kpl, 80.000 €

Professori **Juha Sinisalo** 60.000 €

HUS ja Helsingin Yliopisto, Helsinki

The role of clonal hematopoiesis on the development of atherosclerosis: machine learning quantification of cell and calcification types

Akatemiatutkija, dosentti **Virpi Talman** 20.000 €

HY, Farmasian tiedekunta, Helsinki

Systems-biology based target discovery for cardioregenerative treatments

Lauri ja Raili Larjavuon rahasto 1 kpl, 4.000 €

Väitöskirjatyöntekijä, LK **Krista Heliö** 4.000 €

HUS Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki

GCOM1- ja DSP-geenit suomalaisissa kardiomyopatasuvuissa ja kliinisen geenidiagnostiikan tulosten analysointi

Sydäntutkimussäätiö 52 kpl, 1.302.600 €

MD, MPH, Cert.Clinical Research (Harvard) **Andrew Agbaje** 24.000 €

Institute of Public Health and Clinical Nutrition, Canthia Building, Kuopio

TEMPORAL CAUSAL ASSOCIATIONS OF ARTERIAL STIFFNESS AND CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS WITH THE RISK OF OBESITY, HYPERTENSION, CARDIAC DAMAGE

Professori **Per-Henrik Groop** 40.000 €

Folkhälsanin tutkimuskeskus + Helsingin yliopisto + HUS, Koko maan kattava tutkimus

Sepelvaltimotaudin ja valtimojäykkyyden geneettiset riskitekijät

Osastonylilääkäri, Dos **Tiina Heliö** 60.000 €

HUS Sydän- ja Keuhkokeskus, Helsinki

Perinnölliset kardiomyopatiat - Laaja-alainen geenitaustan ja kliinisen kuvan tutkimus sekä sen osatutkimukset

LT, KTM Emmi Helle	20.000 €
Stem Cells and Metabolism Research Program, Biomedicum, HY, Helsinki	
Synnyinäisten sydänvikojen mallinnus potilasperäisillä monikykyisillä kantasoluilla	
Tohtorikoulutettava tutkija, Filosofian maisteri Ida Holopainen	11.800 €
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL), Helsinki	
Ihmisen mikrobiomin alueellinen vaihtelu ja sen yhteys sydän- ja verisuonitauteihin	
Lääkäri Matilda Hurskainen	8.800 €
Tays Sydänsairaala, Tampere	
Aivohalvauksen ilmaantuvuus ja riskitekijät sepelvaltimotautipotilailla	
Doctoral candidate James Kadiri	12.000 €
UTU Biomedical/Pharmacology department, Turku	
Targeting of the novel anti-inflammatory therapeutic potential of the melanocortin system for the treatment of atherosclerosis disease	
Professori, FT Minna Kaikkonen-Määttä	40.000 €
A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio	
Sepelvaltimotaudin riskivarianttien toimintamekanismit endoteelisoluissa	
Professori, tutkimuspäällikkö Eero Kajantie	20.000 €
THL:n Helsingin ja Oulun toimipisteissä ja NTNU:ssa Norjassa., Helsingin ja Oulun sairaanhoitopiirit	
Sydän- ja verisuonitautien riskitekijät keski-ikää lähestyvillä pikkukeskosilla - kahden syntymäkohortin yhteistutkimus	
Dosentti, LKT Esko Kankuri	40.000 €
Lääketieteellinen tiedekunta, farmakologian osasto, Helsinki	
The Ischemic Heart Disease Epitranscriptomics and Biomarkers Study, IHD-EPITRAN	

professori (emeritus) Pekka Karhunen	40.000 €
yllä mainituissa yliopistoissa sekä TAYS:ssa, Tampere	
Repeytymisherjän sepelvaltimo-aterooman mikrobiomi, sen diagnostiikka sekä hoito- ja preventiomahdollisuudet	
Epidemiologian professori, PhD, FMedSci Mika Kivimäki	40.000 €
Clinicum, Helsingin yliopisto, Helsinki	
Association of weight loss in midlife with cardiovascular disease during extended follow-up	
Lääketieteen kandidaatti Tarmo Korpela	8.000 €
Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuopio	
4D virtausmagneettikuvaus aortan laajentuman ennustamisessa ja aorttaläpän toiminnan arvioinnissa	
erikoislääkäri, lääketieteen lisensiaatti Jouni Kuusisto	12.000 €
HUS, Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki	
Sydämen kuvantaminen salasyntyisen aivoinfarktin etiologian selvittäminen sekä sydämen vasemman eteisen kuvantamisen menetelmät	
Akatemiatutkija, FT Johanna Laakkonen	20.000 €
A.I. Virtanen instituutti, Kuopio	
Virtausolosuhteiden vaikutus aortan degeneraatioon nousevan aortan laajentumassa: kohti riskiryhmien tunnistamista	
Tutkimusprofessori Markku Laakso	40.000 €
Itä-Suomen Genomikeskus, Kuopio, Kuopio	
Systems biology approach in cardiovascular disease and its risk factors	
Johtaja, professori Tiina Laatikainen	20.000 €
Koko Suomi, Helsinki	
Terve Suomi - Kansallinen terveys-, hyvinvointi- ja palvelututkimus	

<p>professori Hannele Laivuori</p> <p>Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Tampere</p> <p>PRE-EKLAMPSIA JA HYPERTENSIIVINEN RASKAUS NAISTEN SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN ENNUSTAJANA</p>	20.000 €
<p>professori, ylilääkäri Terho Lehtimäki</p> <p>Kliininen kemia, Tampere</p> <p>Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet</p>	38.000 €
<p>Docent, Principal Investigator Wei Li</p> <p>Faculty of Pharmacy, Helsinki</p> <p>Adoptive transfer of macrophages with high drug-carrying capacity for atherosclerosis therapy</p>	20.000 €
<p>Academy Postdoctoral Researcher Suvi Linna-Kuosmanen</p> <p>Itä-Suomen yliopisto, MIT ja Harvard Medical School, Kuopio</p> <p>Single-cell Heart - Dissecting Cardiovascular Disease with Genomics</p>	50.000 €
<p>PhD Student Oscar Hsin-Fu Liu</p> <p>A.I.Virtanen Institute for Molecular Sciences, Kuopio</p> <p>Role of H3K27-histone demethylases in endothelial cell function</p>	12.000 €
<p>PI, immunogenetiikan dosentti Marja-Liisa Lokki</p> <p>Medicum, Haartmaninkatu 3, HLA-laboratorio, Helsinki</p> <p>Candidate gene studies in coronary artery disease subtypes and the burden of diabetes mellitus</p>	20.000 €
<p>Yliopistotutkija, dosentti Johanna Magga</p> <p>Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu</p> <p>Proteiinifosfataasien modulointi sydämen vajaatoiminnassa</p>	40.000 €

Postdoctoral Researcher Qasim Majid Faculty of Pharmacy, Helsinki Characterisation of scalable and stable hPSC-ECs for high fidelity modelling of cardiac regeneration	8.000 €
Lääketieteen lisensiaatti Valtteri Muroke HUS ja Helsingin Yliopisto, Helsinki Eteisväliseinäaukkopotilaiden ennuste ja aukon sulkutoimenpiteeseen liittyvät komplikaatiot.	12.000 €
LT, Dosentti, patologian erikoislääkäri Mikko Mäyränpää Helsingin yliopisto ja HUS, Helsinki Juveniili arterioskleroosi (JAS) - Lapsuusiän perinnöllinen valtimosairaus ja sen molekyyligeneettinen etiologia ja patofysiologia	20.000 €
Lastenkardiologian dosentti Tina Ojala HYKS, Meilahti ja HYKS, ULS, Helsinki Kajoamaton sydänkuvantaminen- uudet diagnostiikka työkalut	60.000 €
Tutkijatohtori, FT Markus Ojanen Lääketieteen ja terveys teknologian tiedekunnassa Tampereella, Tampere Prevention of cardiovascular diseases by bacteria-specific VLP vaccines	20.000 €
Apulaisylilääkäri, dosentti Olli Pitkänen-Argillander Uusi Lastensairaala, HUS, Helsinki Prescription of exercise to children with univentricular heart and Fontan circulation – a way to retard decline?	40.000 €
Tutkimusavustaja, Proviisori (M.Sc. Pharm) Saana Pohjavaara Helsingin yliopisto, farmasian tiedekunta, farmakologian ja lääkehoidon osasto, Helsinki Kardiomyopatioiden karakterisointi sekä GATA4-transkriptiotekijän rooli sydämen regeneraatiossa	8.800 €

PhD Chandra Prajapati	40.000 €
Heart Group (Tampere University), Tampere	
The study of novel junctophilin-2 associated hypertrophic cardiomyopathy using human induced pluripotent stem cell derived cardiomyocytes	
ylilääkäri, dosentti Matti Jukka Pekka Raatikainen	40.000 €
HUS Sydän- ja keuhkokeskuksessa, Helsinki	
Rytmihäiriöiden esiintyvyys, merkitys ja hoito suurten suonten transposition korjausleikkauksen jälkeen	
osastonylilääkäri, dosentti, LKT Peter Raivio	40.000 €
Sydänkirurgian klinikka, Helsinki	
Modernit kuvantamismenetelmät iskeemisessä hiippaläppävuodossa	
Väitöskirjatyöntekijä, Filosofian maisteri Amanda Ranta	12.000 €
Stanfordin Yliopisto, Yhdysvallat ja Suomen Molekyylilääketieteen Instituutti, Suomi,	
Integrative Genomics of Insulin Resistance and Cardiometabolic Risk	
Lääketieteen lisensiaatti, tohtorikoulutettava Ville Rantasalo	6.600 €
Turun yliopisto, TYKS Sydänkeskus, Turku	
Aneurysmien ja ateroskleroosin yhteisesiintyvyys	
Tutkijatohtori, Lääketieteen tohtori Ilari Rautalin	20.000 €
Helsingin yliopisto ja Aucklandin teknillinen yliopisto, Helsinki	
Lukinkalvonalaisen verenvuodon riskitekijät sekä maailmanlaajuinen tautitaakka	
Tutkijatohtori, FT Anna-Kaisa Ruotsalainen	20.000 €
A.I. Virtanen instituutti, Kuopio	
Therapeutic Potential of Novel CircRNAs in Chronic Myocardial Ischemia	

<p>FM Sanna Ryytty</p> <p>A. I. Virtanen -intituutti, Kuopio</p> <p>Treatment trials in mitochondrial cardiomyopathy model</p>	12.000 €
<p>LT Markus Räsänen</p> <p>Quertermous Lab, Stanford University</p> <p>TWIST1 regulates smooth muscle cell phenotype as a mechanim of coronary artery disease risk</p>	28.800 €
<p>sisätautiopin professori (emeritus) Markku Savolainen</p> <p>OYS, Oulun yliopisto (sekä Muhoksen, Limingan, Kempeleen ja Iin terveyskeskukset), Oulu</p> <p>Tehokkaan digitaalisen ohjausmenetelmän vaikutukset elämäntapoihin, kardiometaboliaan sekä sydän- ja verisuonisairauksien riskiin</p>	40.000 €
<p>MSc Flavia Scoyni</p> <p>A.I.Virtanen Institute for Molecular Sciences, Kuopio</p> <p>Non-coding RNAs network as potential therapeutic targets for ischemic stroke</p>	11.000 €
<p>Väitöskirjatutkija, FM Saana Soppela</p> <p>Proteiinidynamiikan tutkimuskeskus, Tampere</p> <p>Novel broadly covering vaccines against enterovirus-induced heart diseases</p>	12.000 €
<p>PhD, Postdoctoral Fellow Mia Stähle</p> <p>Turku PET Centre and Amsterdam UMC, Turku</p> <p>Evaluating new translational targets to detect and treat aortic valve stenosis</p>	20.000 €
<p>PhD student, MSc. in protein science and biotechnology Ibrahim Sultan</p> <p>Academy Professor Kari Alitalo's laboratory, Faculty of Medicine</p> <p>Molecular mechanisms of coronary vasculature development and relationship to physiological and pathological cardiac hypertrophy</p>	8.000 €

tohtorikoulutettava, FM Anni Suominen	10.000 €
Turun yliopistossa, Turku	
Melanocortin system as a regulator of cardiac remodeling and therapeutic target in cardiac hypertrophy	
PhD student Julia Swan	8.800 €
Oulu Biocenter, Oulu	
Activin receptor signaling in heart failure with preserved ejection fraction	
Professori Emerita Marja-Riitta Taskinen	20.000 €
Biomedicum 1, Kliinisen ja molekulaarisen metabolian tutkimusohjelma, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, Helsinki	
Using genetic variants to discover the regulatory steps in the metabolism of triglyceride-rich lipoproteins	
Professori Pasi Tavi	57.000 €
AI Virtanen Instituutti/KYS, Kuopio	
Transcriptional and metabolic remodelling associated with permanent atrial fibrillation	
Tohtorikoulutettava, Filosofian maisteri Hanna Tuhkanen	11.000 €
Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu	
O-glycosylation and N-terminal cleavage in beta1-adrenergic receptor processing and function	
Tutkijatohtori, FT Mika Välimäki	20.000 €
Farmasian tiedekunta, Farmakologian ja Lääkehoidon osasto,	
GATA4-targeted compounds in genetic cardiomyopathies	
Post-Doctoral Researcher, Erikoistuva Sairaalfyysikko Elias Ylä-Herttuala	40.000 €
KYS/A.I. Virtanen Instituutti, Kuopio	
Novel methods in cardiac magnetic resonance imaging	

Kalevi Erosen rahasto 3 kpl, 220.000 €

Ylilääkäri, dosentti **Vesa Anttila** 120.000 €

Sydänkirurginen tutkimuslaboratorio, Turku, Turku

Cardiac and cerebral protection in cardiac surgery using experimental models

Tutkijatohtori, filosofian tohtori **Annakaisa Tirronen** 40.000 €

Cardiology Research Institute of University of Groningen, University Medical Center Groningen

Characterisation of molecular mechanisms and novel therapeutic targets for HFpEF

johtava ylilääkäri, dosentti **Antti Vento** 60.000 €

Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki

Eteiskorvakkeen mikrorafti-siirto sydänkirurgian yhteydessä

Tellervo Heinäahon rahasto 1 kpl, 120.000 €

Professori, dosentti **Risto Kerkelä** 120.000 €

Oulun yliopisto, Oulu

Sydänfibroosin molekulaariset mekanismit