

Apurahat 2020

A. Ahlström Oy:n rahasto 1 kpl, 6.500 €

LL, erikoistuva lääkäri **Mirjami Laivuori** 6.500 €

Helsingin yliopisto Haartman Instituutti, HUS verisuonikirurgian klinikka, FIMM, Helsinki

Perifeerisen valtimokovettumataudin ennusteelliset tekijät

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

nuorempi tutkija, FM **Galina Wirth** 6.000 €

A. I. Virtanen Instituutti, Kuopio

Microvascular changes in ischemic muscle

Allan ja Sakari Halénin rahasto 3 kpl, 84.000 €

Erikoislääkäri, LL **Juhani Koskinen** 4.000 €

Sydäntutkimuskeskus, Turku

Lapsuuden riskitekijöiden ja elintapaintervention vaikutukset kaulavaltimoplakkiin sekä kaulavaltimomuutokset kolmessa sukupolvessa

Akatemiatutkija **Petteri Rinne** 40.000 €

Biolääketieteen laitos, Turku

Targeting of melanocortin 1 and 5 receptors for the treatment of heart failure

Apulaisprofessori (tenure track) **Eriika Savontaus** 40.000 €

Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Turku

Isän valtimokovettumataudin riskien epigeneettinen periytyminen

Pentti Halosen rahasto 1 kpl, 5.600 €

Lääketieteen opiskelija, LK **Markus Hautamäki** 5.600 €

tampere

Akuutin sepelvaltimotautipotilaan kuolleisuuteen ja ennusteeseen vaikuttavat tekijät

Laina Heleniuksen rahasto 1 kpl, 26.400 €

tutkijatohtori, filosofian tohtori **Zoltan Szabo** 26.400 €

Research Unit of Biomedicine, Oulu

Targeting CTGF for treatment of cardiac fibrosis and heart failure

Mauri ja Taimi Himasen rahasto 1 kpl, 12.000 €

Erikoistuva lääkäri/tutkijatohtori, Lääketieteen Tohtori **Oiva Arvola** 12.000 €

Biomedicum Helsingissä, Dos. Kivelän laboratoriossa, Helsinki

Sydänlihaksen iskemia-reperfuusioaurion vähentäminen hermokantasolulähtöisillä eksosomeilla

Juhlavuoden rahasto 1 kpl, 4.000 €

Lääketieteen kandidaatti, väitöskirjatutkija **Juha Vähätalo** 4.000 €

Medical Research Center Oulu, sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu

Sepelvaltimotautiin liittyvät äkkikuolemat nuorilla aikuisilla

Aarne Koskelon rahasto **1 kpl, 2.000 €**

erikoistuva lääkäri, LL **Joonas Leivo** 2.000 €

Tampereen yliopisto/TAYS Sydänsairaala, Tampere

ST-nousuinfarktin hoito: EKG-alatutkimus osana TOTAL-tutkimusta.

Aune Laaksosen rahasto **2 kpl, 50.000 €**

Kliininen opettaja, Dosentti **Päivi Lakkisto** 40.000 €

Tutkimuslaitos Minerva, Helsinki

Sydämen vajaatoiminnan uudet molekulaariset mekanismit ja biomerkkiaineet

tutkijatohtori **Mari Pekkanen-Mattila** 10.000 €

Sydänryhmä, Lääketieteen ja terveysteknologian TDK, Tampere

The gender gap in heart disease: sex-dependent differences in mechanisms of arrhythmias in genetic cardiac disorders

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

Doctoral Candidate **James Kadiri** 20.000 €

Institute of Biomedicine, Turku

Targeting the Novel Anti-inflammatory Properties of the Melanocortin System to Treat Atherosclerosis

Huugo ja Vilma Oksasen rahasto **9 kpl, 630.000 €**

Professori Katriina Aalto-Setälä	180.000 €
Arvo, Tampere, Tampere	
Modelling cardiac diseases with iPC technology - the effect of genetics and environmental factors on cellular phenotype	
FT, dosentti, apulaisprofessori Minna Kaikkonen-Määttä	40.000 €
A.I.Virtanen instituutti, Kuopio	
Phenotypic modulation of smooth muscle cells and fibroblasts in atherosclerosis	
Professori, kardiologian erikoislääkäri Jari Laukkanen	180.000 €
Keski-Suomen sairaanhoitopiiri, Jyväskylä, Kuopio	
Cardiorespiratory Fitness, Emerging Risk Factors, and Polygenic Risk Scores in the Prediction of Fatal Cardiovascular Outcomes	
Postdoctoral Fellow, PhD Suvi Linna-Kuosmanen	50.000 €
MIT / UEF, Kuopio	
Dissecting Coronary Artery Disease - Mechanisms and Biomarkers	
Tutkimusprofessori Markus Perola	20.000 €
THL, Helsinki	
Sepevaltimotaudin-, diabeteksen ja laskimoveritulpan geneettinen ja metabolinen riskiarvio henkilökohtaiseen käyttöön: P5.fi FinTerveys	
Ylilääkäri, dosentti Tuomas Rissanen	40.000 €
PKKS, LKS, KSKS, KYS, TYKS, HUS, Kuopio	
Drug-Coated Balloon in Anticoagulated Patients Undergoing PCI (DEBATE)	
Professori Olavi Ukkola	40.000 €
Oulun yliopisto, Oulu	
Sydän- ja verisuonisairauksiin, muistihäiriöihin ja aineenvaihduntapoikkeavuuksiin vaikuttavat tekijät keski-ikästä vanhuuteen	

Tutkija, FT **Leena Viiri** 40.000 €

Tampereen Yliopisto, Tampere

3D liver model for coronary artery disease research

FM (FT 26.6.2020 eteenpäin) **Elias Ylä-Herttuala** 40.000 €

A.I. Virtanen Instituutissa Itä-Suomen yliopiston tiloissa, Kuopio

Novel fast 3D MRI method to characterize cardiac function and small pathologies in myocardium after infarction without contrast agents

Orion Oyj:n rahasto 1 kpl, 20.000 €

Professori **Anna-Liisa Levonen** 20.000 €

A.I.Virtanen-instituutti, Kuopio

The effect of endocrine disrupting chemicals (EDCs) on atherosclerosis

Saimi Pekkolan rahasto 3 kpl, 110.000 €

Professori, FIMM varajohtaja **Samuli Ripatti** 60.000 €

Suomen Molekyylilääketieteen Instituutti (FIMM), Helsinki

Geneettisen riskiarvioinnin käytön pitkäaikaiset hyödyt sydän- ja verisuonitautien ehkäisyssä

Professori, FT **Pasi Tavi** 40.000 €

A. I.Virtanen Instituutti, Kuopio

The links between energy metabolism and contractile dysfunction in heart failure

tohtorikoulutettava, FM **Katri Vaparanta** 10.000 €

Medicity tutkimuslaboratoriot, Biolääketieteen laitos, Turku

Reseptoryrosiinikinaasien viestinnän monimuotoisuuden mekanismit ja merkitys sydänlihaksen liikkakasvussa sekä syövässä

Mauri Rädyn rahasto 3 kpl, 57.400 €

Kardiologiaan erikoistuva lääkäri, LT **Antti Eranti** 10.000 €

Helsinki, Yhteistutkimus THL, MRC Oulu, Helsingin yliopiston tutkijakoulu

Poikkeavan EKG:n merkitys erilaisessa kardiovaskulaaririskissä olevilla henkilöillä ja fQRS-morfologioiden kliininen merkitys

Lääketieteen kandidaatti **Onni Santala** 7.400 €

Kuopion yliopistollisen sairaalan päivystysalueen sekä Itä-Suomen yliopiston sovelletun fysiikan laitoksen yhteistyöllä, Kuopio

UUDET EKG-POHJAISET MENETELMÄT RYTMIHÄIRIÖIDEN TUNNISTAMISESSA

Sisätautiopin professori (emeritus) **Markku Savolainen** 40.000 €

Oulun yliopistollinen sairaala sekä Muhoksen, Kempeleen, Limingan ja Iin terveyskeskus, Oulu

Tehokkaan elämäntapaohjausmenetelmän vaikutukset perusterveydenhuollon potilaiden sydän- ja verisuonisairauksien riskiin

Pentti Salmen rahasto 1 kpl, 6.000 €

Tohtorikoulutettava, lääketieteen lisensiaatti **Maunu Nissinen** 6.000 €

KYS Sydänkeskus, Kuopio

Eteisvärinä ja kirurginen aorttaläppäleikkaus - CAREAVR-Rekisteritutkimus

Lempi Tammilehdon rahasto 1 kpl, 4.000 €

Väitöskirjatyöntekijä, LK **Krista Heliö** 4.000 €

HUS Sydän- ja keuhokeskus, Helsinki

GCOM1 ja DSP geenit suomalaisissa kardiomyopatiasuvuissa ja kliinisen geenidiagnostiikan tulosten analysointi

Maria Tapanaisen rahasto 1 kpl, 8.000 €

Doctoral student **Heba Nabil Abdelfattah** 8.000 €

Biomedicine unit, department of Pharmacology and Toxicology, Oulu

The role of the xenobiotic sensing nuclear receptor PXR in statin induced metabolic disruption, and in reverse cholesterol transport

Kanneljärven Summien rahasto 1 kpl, 35.000 €

professori LKT **Pekka Karhunen** 35.000 €

Tampereen yliopisto, Stellenboschin yliopisto, Etelä-Afrikka, Tampere

Repeytymisherjän sepelvaltimon aterooman mikrobiomi

Lauri ja Raili Larjavuon rahasto 2 kpl, 22.000 €

PhD student **Ruizhu Lin** 12.000 €

Oulu, Oulu

miRNAs in cardiac fibrosis and aging

Väitöskirjatutkija, MSc **Kati Sundström** 10.000 €

Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Tampere

Sepelvaltimon aterooman mikrobiomin selvittäminen NGS-menetelmällä

Sydäntutkimussäätiö 116 kpl, 3.379.100 €

Tutkijatohtori, TkT **Antti Ahola** 10.000 €

Monikudosmallintamisen huippuyksikkö, BioMediTech, Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Tutkimusta ei tehdä sairaanhoitopiirissä.

Kantasolupohjaisten sydänsoluviljelmien kolmiulotteinen videomikroskopiaan perustuva biomekaniikan analyysi

professori Juhani Airaksinen	110.800 €
Tyks Sydänkeskus ja yhteistyötahot, Turku	
New approaches for the cardiac diagnostic challenges	
Tutkijatohtori, FT Minna Ampuja	20.000 €
Biomedicum, Helsingin yliopisto, Helsinki	
Endothelial cell - cardiomyocyte cell interactions on a chip - a tool for physiology and disease modeling	
PhD student Putri Andriana	10.000 €
Turku PET Centre, BioCity Turku, MediCity Turku, Turku	
Development of PET Radiopharmaceutical Targeting macrophage Mannose Receptor in Myocardial Infarction and Myocarditis	
Dosentti Aapo Aro	40.000 €
HYKS Sydän- ja keuhkokeskuksessa, Helsinki	
EKG eteisvärinäpotilaan aivohalvausriskin ja ennusteen arvioinnissa	
MD,MSc,PhD student Mae Azeez	10.000 €
Haartman institute, Helsinki	
Investigation of the pathogenesis of nodular calcification in atherosclerosis	
PhD Mohan Babu	20.000 €
AIV Institute, Molecular Medicine group, Kuopio	
Temporal transcriptional and lipid mediator dynamics underlying impaired post-ischemic tissue revascularization in presence of diabetes	
Doctoral candidate Haitham Ballo	24.000 €
Turku PET Centre, Turku	
Advanced Imaging in Cardiac Function and Coronary Artery Disease	

Filosofian maisteri Daria Blokhina	20.000 €
Lääketieteellinen tiedekunta, Farmakologian osasto, Helsinki	
Epitranscriptomic biomarkers for ischemic heart disease	
Kardiologian erikoislääkäri, LL Teemu Drews	7.500 €
Lappeenranta, Jyväskylä, Lahti ja ehkä Helsinki, Helsinki	
Non-invasiivisen telemonitoroinnin vaikutus sydämen vajaatoimintapotilaiden haittatapahtumien määrään.	
Doctoral Student, M.SC., THOTA DURGA DEVI	20.000 €
kuopio	
Multi-omics deconvolution of cellular orchestration of post-ischemic cardiac remodeling in diabetic mice	
Prof Kari Eklund	20.000 €
Biomedicum I Helsinki, Helsinki	
Metabolic endotoxemia and inflammasomes in the arterial wall inflammation and as targets of therapy in atherosclerosis	
Ph.D. student, Faculty of Medicine and Health Technology MAHMOUD GABALLA	10.000 €
Research will be done mainly at the Arvo-building of the Faculty of Medicine and Health Technology, Tampere University. In addition, Part of the biomaterial studies as well as imaging will be done in the Hervanta campus (Technical University of Tampere). , Tampere	
Modelling of cardiac ischemia and evaluation of Levosimendan effect on ischemic myocardial cells using human induced pluripotent stem cells	
Sisätautien professori Per-Henrik Groop	40.000 €
Folkhälsanin tutkimuskeskuksessa, Helsinki	
Large-scale approaches to unravel the pathogenesis of CVD in type 1 diabetes by genetics, metabolomics, clinical and epidemiological studies	
apulaisprofessori (tenure track II-vaihe) Jarmo Gunn	20.000 €
Sydänkeskus, TYKS, Turku	
Aortan ja aivovaltimoiden aneurysmien assosiaatiot ja yhteiset syntymekanismit	

Filosofian tohtori, liikuntafysiologian dosentti Eero Haapala	20.000 €
Liikuntatieteellinen tiedekunta/monitieteinen aivotutkimuskeskus, Keski-Suomi	
Effects of sedentary time and accumulation of exercise on vascular and brain health in adolescents	
Post-doc tutkija, Lääketieteen tohtori Magnus Hagnäs	8.600 €
Catania, Italia/Rovaniemi, Suomi, Catania/Lapin sairaanhoitopiiri	
MitraClip potilasvalinta	
ylilääkäri, professori Juha Hartikainen	40.000 €
KYS Sydänkeskus, Keski-Pohjanmaan keskussairaala, Kuopio	
Sydäntoimenpiteiden Tuottama Terveysyhyty (STT)	
Professori Marja Hedman	40.000 €
KYS, UEF ja JAMK, Kuopio	
Digitaalinen ja reaalielastinen kaksonen aortan laajentuma- ja repeämisriskin ennustamiseksi (DiReA)	
Tutkija, FT Hanna Heikkilä	10.000 €
Biomedicum Helsinki, Helsinki, Helsinki	
Statin target genes – mechanistic roles in symptomatic carotid artery disease	
Osastonylilääkäri, Dos Tiina Heliö	40.000 €
HYKS Sydän- ja Keuhkokeskus, Helsinki	
Perinnölliset kardiomyopatiat - Laaja-alainen geenitaustan ja kliinisen kuvan tutkimus	
Erikoislääkäri, kliininen opettaja, Dosentti Jussi Hernesniemi	40.000 €
TAYS Acuta ja TAYS Sydänsairaala, Kanta-Hämeen keskussairaala, Keski-Suomen keskussairaala, Päijät-Hämeen keskussairaala, Tampere	
AFFELECT	

<p>Professori, ylilääkäri Janne Hukkanen</p> <p>Oulun yliopistollinen sairaala, Oulu</p> <p>Pregnaani X reseptori ja 4beta-hydroksikolesteroli – uuden verenpaineen säätelyjärjestelmän komponentit</p>	20.000 €
<p>MBBS, MSc(PH) Nzechukwu Michael Isiozor</p> <p>Institute of Public Health and Clinical Nutrition, Kuopio</p> <p>CARDIOVASCULAR HEALTH METRICS AND RISK OF CARDIOVASCULAR OUTCOMES AND ALL-CAUSE MORTALITY AMONG MIDDLE-AGED TO OLDER FINNISH POPULACE</p>	18.000 €
<p>Principal Investigator, Docent Guillaume Jacquemet</p> <p>Åbo Akademi and Turku Bioscience, Turku</p> <p>The role of TLNRD1 in cardiovascular development and endocardium homeostasis</p>	20.000 €
<p>PhD student Arghavan Jahandideh</p> <p>Turku PET Centre, Turku</p> <p>Application of novel PET tracers and techniques to diagnose and treat myocarditis</p>	20.000 €
<p>Professori Markus Juonala</p> <p>Turun yliopisto, Turku</p> <p>Lapsuuden rasva-arvojen merkitys valtimotautitapahtumien ennustajana</p>	20.000 €
<p>tutkijatohtori Alicia Jurado Acosta</p> <p>Biolääketieteen tutkimusyksikkö, lääketieteellinen tiedekunta, Oulu , Oulu</p> <p>Kinase Inhibitor Panel Screening to Identify Kinases for the Treatment of Cardiac Fibrosis</p>	40.000 €
<p>Professori Tatu Juvonen</p> <p>Laboratory Animal Center, Experimental Surgery, Oulu, Oulu</p> <p>Ischemic injury and ischemic preconditioning in cardiac and aortic surgery</p>	40.000 €

Dosentti, laboratorion johtaja Esko Kankuri	40.000 €
Lääketieteellinen tiedekunta, farmakologian osasto, Helsinki	
Epitranscriptomic biomarkers of ischemic heart disease (IHD-EPITRAN)	
FM Mikko Karpale	10.000 €
Biolääketieteen tutkimusyksikkö; Farmakologia ja toksikologia, Oulu	
Tumareseptori PXR:n aineenvaihdunnallinen säätely ja aktivaation vaikutukset lihavuudessa	
Lastentautien erikoislääkäri, LT Anu Kaskinen	14.850 €
Helsingin yliopisto, Lastentautien tutkimuskeskus, Helsinki	
Lapsen synnynnäinen sydänvika ja äidin sydän- ja verisuonisairastavuus	
Professori, dosentti Risto Kerkelä	60.000 €
Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu	
Sydämen fibroosia säätelevät molekulaariset mekanismit	
Tutkija, FM (väit.) Sini Kinnunen	30.000 €
Farmasian tiedekunta, Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Helsinki	
Platform for discovering small molecular compounds to modify interactions of master cardiac transcription factors	
Akatemiatutkija Riikka Kivelä	40.000 €
Lääketieteellinen tiedekunta, Helsinki	
Decoding the Heart, Muscle and Brain Endothelial Cell Phenotype and Transcriptome in Cardiovascular Disease	
kardiologian erikoislääkäri, dosentti Tuomas Kiviniemi	180.000 €
Turku (Boston), Turku	
CAREBANK – Eteisten kardiomyopatian ja eteisvärinän haittatapahtumien ehkäisy	

tutkijatohtori, dosentti Jussi Koivumäki	28.800 €
Computational biophysics and imaging group & Heart group, Tampere	
The gender gap in heart disease: sex-dependent differences in mechanisms of arrhythmias in genetic cardiac disorders	
lääketieteen lisensiaatti Minna Koivunen	5.000 €
TAYS/TAYS Sydänsairaala/Tampereen yliopisto, Tampere	
Sydänperäisen äkkikuoleman ennustaminen sepelvaltimotautipotilailla	
LT, dos Saila Koivusalo	20.000 €
HUS, HY, Helsinki	
Metabolic programming of childhood obesity and cardiovascular risk profile - Role of materno-fetal metabolome	
lääketieteen lisensiaatti, kardiologian ja sisätautien erikoislääkäri Elisa Koljonen	10.000 €
Kuopion yliopistollinen sairaala / Itä-Suomen yliopisto, Kuopio	
Aorttastenoosin metabolomiikka	
Kliininen tutkija, Dos Petra Maria Korpisalo-Pirinen	20.000 €
Kuopion Yliopistollinen Sairaala, Kuopio	
Mikroverisuonten muutokset iskeemisessä kudoksessa	
Johtava tutkija, FT, Dos Kati Kristiansson	20.000 €
Helsinki, THL, Helsinki	
Tyypin 2 diabeetikoiden sydäntaudin riskin ja etenemisprofiilin tunnistaminen ja sairastumisen ennaltaehkäisy genomilääketieteen keinoin	
Hallintoylilääkäri, dos. Ville Kytö	40.000 €
TYKS Sydänkeskus, Turku	
Ohitusleikkauksen ennuste ja ennustekijät Suomessa: FINN-CABG tutkimus	

Akatemiatutkija, FT, dosentti Johanna Laakkonen	20.000 €
A.I. Virtanen instituutti, Kuopio	
Nousevan aortan laajentuman patofysiologia ja virtausolosuhteiden vaikutus aortan seinämän degeneraatioon	
Professori Markku Laakso	60.000 €
Itä-Suomen yliopisto/Mediteknia, Kuopio	
Systems biology in cardiovascular disease and its risk factors	
Professori, LT Tiina Laatikainen	20.000 €
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Itä-Suomen yliopisto, Helsingin, Kuopion, Turun ja Oulun shp	
Sydän- ja verisuonisairauksien yksilöllistetty ehkäisy ikääntyneillä henkilöillä: Satunnaistettu elintapainterventiotutkimus	
opiskelija, lääketieteen kandidaatti Idamaria Laitinen	4.000 €
Oulun yliopisto, Oulu	
P-aallon morfologian merkitys sydänperäisen äkkikuoleman ennustajana	
Apulaisprofessori Kirsi Laitinen	20.000 €
Biolääketieteen laitos, Turku	
Postpartum cardiovascular health by precision data approach applied in pregnancy	
Professori Tomi Laitinen	40.000 €
Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuopio	
Toiminnalliset kuvantamistutkimukset ja kuormituskokeet sepelvaltimotaudin vaikeusasteen ja ennusteen arvioinnissa	
Dosentti,LT, kardiologian erikoislääkäri Johan Lassus	40.000 €
HUS Sydän ja keuhkokeskus, Helsinki	
HFPEF-project: Diastolisen sydämen vajaatoiminnan syvälinen fenotyyppitys	

professori, ylilääkäri Terho Lehtimäki	40.000 €
Kliininen kemia, Tampere	
Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet	
osastonlääkäri, dosentti Mika Lehto	40.000 €
HUS Sydän- ja Keuhkokeskuksessa, Helsinki	
Finnish AntiCoagulation in Atrial Fibrillation – FinACAF – Antikoagulaatiohoito suomalaisilla eteisvärinäpotilailla	
Erikoislääkäri, dosentti Jukka Lehtonen	40.000 €
Sydän- ja keuhkokeskus, HUS, Helsinki	
Sydänsarkoidoosin lääkehoito. Kaksoissokkoutettu, lumekontrolloitu tutkimus	
Yliopistotutkija, dosentti Timo Liimatainen	20.000 €
OYS/KYS, Oulu	
Sydänlihasfibroosin kontrastiaineeton magneettikuvaus (CarFi)	
ryhmän johtaja, dosentti Marja-Liisa Lokki	20.000 €
Transplantaatiolaboratorio, patologian osasto, Helsinki	
Lipid and inflammatory processes regulated by BTNL2 and other MHC genes influence susceptibility to myocardial infarction	
Postdoc, PhD Maykel López Rodríguez	16.700 €
David Geffen School of Medicine, UCLA, Los Angeles, California, USA, Kuopio	
Novel pathways for diet-induced obesity – role of LPCAT3 in adipose tissue	
Yliopistotutkija, dosentti Johanna Magga	20.000 €
Biolääketieteen tutkimusyksikkö/ Lääketieteellinen tiedekunta, Oulu	
Kasvu- ja erilaistumistekijät sydämen vajaatoiminnan kehittymisessä	

Yksikönjohtaja, Professori Eero Mervaala	120.000 €
Helsingin yliopisto, lääketieteellinen tiedekunta, farmakologian osasto, Helsinki	
CAR-T Cell Therapy for cardiac fibrosis and heart failure	
LT Hanna Mikola	15.000 €
Sydäntutkimuskeskus, Turku	
Early development and primordial prevention of cardiometabolic diseases	
MSc, PhD Student Pierre Moreau	12.000 €
University of Eastern Finland / A. I. Virtanen Institute, Kuopio	
Elucidating the contribution of different cell types to the atherosclerosis	
Dosentti Timo Mäkikallio	20.000 €
Oulun Yliopistollinen sairaala, Oulu	
Optimal treatment of left main coronary artery stenosis	
Prof Harri Niinikoski	20.000 €
Väestötutkimuskeskus (TY), Turku	
The longitudinal infancy-onset STRIP study	
nuorempi tutkija, Filosofian maisteri Jenni Niiranen	10.000 €
Itä-Suomen yliopistossa, AIV-instituutissa, Kuopio	
Novel hypertrophy related genes	
Erikoistutkija, dosentti Teemu Niiranen	47.900 €
Sisätautioppi / TY, Turku	
Genetic and biometric clustering of hypertension	
Tohtorikoulutettava, FM Julia Niskanen	24.000 €
Hannes Lohen tutkimusryhmä, ei sairaanhoitopiiriä (tutkimuksessa ei ole mukana ihmispotilaita)	
Canine models of cardiac disorders: identification of genetic risk factors in dilated cardiomyopathy and arrhythmia	

proviisori, tohtoriopiskelija Lasse Oinonen	10.000 €
TAYS ja Tampereen yliopisto, Tampere	
Kalsiumaineenvaihdunnan ja prediabeettisen sokeriaineenvaihdunnan yhteys ihmisen verenkierron säätelyyn	
Lastenkardiologian dosentti Tiina Ojala	40.000 €
HYKS, Kardiologia, HYKS, Uusi lastensairaala, Helsinki	
Kajoamaton sydänkuvantaminen- uudet diagnostiikka työkalut	
Laitoksen johtaja, FT, Prof. Vesa Oikkonen	23.750 €
Minervan tutkimuslaitos, humaaninäytteiden keräys HYKS, Helsinki	
Kalvokontaktit endoteelisoluissa: Uusi näkökulma endoteelien terveeseen toimintaan ja sen häiriöihin ateroskleroosissa	
FIMM-EMBL Group leader, PhD Hanna Ollila	20.000 €
Suomen molekyyli lääketieteen instituutti, FIMM, HiLIFE, Helsinki	
DISRUPTED SLEEP AND CIRCADIAN RHYTHMS AS A RISK FOR CARDIOMETABOLIC DISEASES	
PhD student Satu Paavonsalo	5.000 €
Biomedicum Helsinki, Helsinki	
Mechanisms of organotypic capillary rarefaction: a therapeutic target in obesity	
Apulaisprofessori, akatemiaturkija Katja Pakkala	20.000 €
Sydäntutkimuskeskus/Väestötutkimuskeskus, Turku	
Gut microbiota in familial transmission of obesity - a multigenerational study across 3 generations	
professori Seppo Parkkila	20.000 €
Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tdk, Tampere	
SARS-CoV-2 -viruksen infektiomekanismi: ACE2 ja glutamyli aminopeptidaasi (ENPEP) verenkiertoelimistössä	

PhD, Principal Investigator, Academy Research Fellow Simon Pfisterer	20.000 €
Faculty of Medicine, Department of Anatomy, Helsinki	
Functional characterization of LDLR variants	
Apulaisylilääkäri, Dosentti Olli Pitkänen-Argillander	40.000 €
HUS-Uusi Lastensairaala, Helsinki	
Exercise prescription for children with Fontan circulation (Yksikammioolasten liikuntatutkimus)	
Tohtorikoulutettava, MSc (Pharm) Lotta Pohjolainen	12.000 €
Farmasian tiedekunta, Helsingin yliopisto, Helsinki	
Identification and characterization of novel drug targets for cardiac regeneration and hypertrophy	
dosentti Pirkko Pussinen	20.000 €
Suu- ja leukasairaudet, Biomedicum, Helsinki	
Suun mikrobisto sydän- ja verisuonisairauksissa: prospektiivinen multi-omic -tutkimus	
dosentti Jukka Putaala	40.000 €
BioMag-laboratorio, Neurokeskus, Sydän- ja Keuhkokeskus; Meilahden sairaala, Helsinki	
Sydänsähkökö sen selittää? Sydämen sähköfysiologia nuorilla aivoinfarktipotilailla	
Professori Ilkka Pörsti	60.000 €
Tampereen yliopisto, Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere	
Hemodynamics of primary aldosteronism versus essential hypertension: the DYNAMIC study	
Lääketieteen lisensiaatti Sami Raatikainen	10.000 €
, Department of Pharmacology and Toxicology, Oulu	
CT-1 A92T mutations effects on cardiac fibrosis and cardiotoxicity of kinase inhibitors	
Post doc Lea Marianne Rahtu-Korpela	24.000 €
Biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu	
CARDIOPROTECTIVE PEPTIDES IN CARDIAC FIBROSIS	

Neuropsykologian erikoispsykologi, PsM Kristiina Relander	5.000 €
HUS Neurokeskus, Helsinki	
Valtimotaudin leikkaushoidon vaikutukset tiedonkäsittelyyn ja niiden yhteys pitkäaikaisennusteeseen	
professori Anne Roivainen	20.000 €
Valtakunnallisessa PET keskuksessa, Turku	
In vivo imaging of inflammation in cardiovascular and metabolic disease: VAP-1 as a target molecule	
Tutkijatohtori Anna-Kaisa Ruotsalainen	24.000 €
A.I. Virtanen instituutti, Kuopio	
Therapeutic potential of circular non-coding RNA ANRIL to reduce inflammation in atherosclerosis	
Emeritusprofessori Heikki Ruskoaho	112.800 €
Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Helsinki	
Long non-coding RNAs in cardiomyocyte proliferation, stretch response and drug action	
professori Esa Räsänen	20.000 €
Tekniikan ja luonnontieteiden tiedekunta, Tampere	
Ennakoiva aikasarja-analyysi laskennallisessa kardiologiassa	
Tutkimusprofessori (emeritus), dosentti, LKT Veikko Salomaa	40.000 €
THL, Helsinki, Suomi, Helsinki	
The role of gut microbiome in lipid metabolism and in response to hypolipidemic medications (BugLip)	
Tutkija, Dosentti Niina Sandholm	20.000 €
Folkhälsanin tutkimuskeskus & HY,	
RESISTENTIN HYPERTENSION GENETIIKAN HYÖDYNTÄMINEN SEPELVALTIMO- JA AIVOVERISUONISAIRAUKSIEN ENNALTAEHKÄISYSSÄ	
Post-doc researcher, PhD Marco Savarese	10.000 €
Folkhälsan Research Center, Multi-center study	
Titin truncating variants and dilated cardiomyopathy	

PhD student Ilakya Selvarajan	20.000 €
UEF, Kuopio, Kuopio	
Integrative analysis of noncoding regulatory variants associated with the risk of coronary artery disease.	
Lääketieteen kandidaatti Vilbert Sikorski	7.600 €
Helsingin Yliopistolla, tutkimuspotilaiden hoito HUS sydän- ja keuhkokeskus ja Sydänasema sekä Tampereen Sairaanhoidopiirin Sydänsairaala., Helsinki	
Epitranscriptomic biomarkers for ischemic heart disease (IHD-EPITRAN)	
erikoislääkäri, kardiologian dosentti Piia Simonen	20.000 €
HUS Sydän- ja keuhkokeskus, Helsingin yliopisto, Biomedicum Helsinki 1, metabolomiikka ulkopuolinen ostopalvelu, Helsinki	
Amiodaronin aiheuttama uusi steroliaineenvaihdunnan häiriö ja sen kliininen merkitys	
Professor of Cardiology Juha Sinisalo	40.000 €
Heart and Lung Center Helsinki University Hospital and Helsinki University, Helsinki	
The NordCon ASD-study. Outcome of atrial septal defect closures in large Nordic material	
Dosentti, kardiologi Satu Suihko	20.000 €
HUS, Meilahden Sairaala, Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki	
Aorttaläpän ahtauman ennusteeseen vaikuttavat tekijät	
PhD students Julia Swan	10.000 €
Research Unit of Biomedicine, Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine, University of Oulu, Oulu	
Activin receptor signaling in cardiac fibrosis and endothelial function	
Apulaisprofessori, patologian erikoislääkäri Pekka Taimen	40.000 €
Biolääketieteen laitos, Medisiina D tutkimuslaboratorio, Turku	
LMNA-related dilated cardiomyopathy: modelling and molecular targeting of cellular stress in vivo and in vitro	

akatemiaturkija, FaT, dos **Virpi Talman** 50.000 €

Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Helsinki

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

Professori Emerita **Marja-Riitta Taskinen** 40.000 €

Biomedicum, Kliinisen ja molekulaarisen metabolian tutkimusohjelma, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, Helsinki

HOW GENETIC VARIANTS MODIFY THE METABOLISM OF TRIGLYCERIDE-RICH LIPOPROTEINS

Tohtorikoulutettava, LL, FM **Elina Temmes** 15.000 €

Farmakologian osasto, Lääketieteellinen tdk, Biomedicum, Helsinki

Cardiac optogenetics for drug efficacy and safety studies in healthy, hypertrophied and patient-derived iPSC-cardiomyocytes

Tutkija, FT **Jarmo Teuho** 10.000 €

Valtakunnallinen PET-keskus, Turku

Software for evaluating PET cardiac perfusion imaging uncertainties for more accurate diagnosis

Postdoctoral researcher **Uma Thanigai Arasu** 10.000 €

A.I.Virtanen Institute for Molecular Sciences, Kuopio

Plasticity of mesenchymal cells in atherosclerosis is defined by transcription factors mediating endothelial-to-mesenchymal transition

Tohtoritutkija, Filosofian tohtori **Tuomas Alekski Tolvanen** 5.000 €

Tampereen yliopisto, FICAM, Tampere

Sydäninfarktin aiheuttaman fibroosin kehityksen tutkiminen ja hoitaminen in vitro sydänkudosmallissa

PhD student **Vanesa Tomas Bosch** 10.000 €

A.I.Virtanen Institute (UEF), A.I.Virtanen Institute (UEF)

Emerging roles of novel non-coding RNAs in VEGFs regulation

Professori Mikko Tulppo	20.000 €
Oulun Yliopisto, Oulu	
Physiological background of individual differences in post-exercise blood pressure in normotensive and hypertensive subjects	
Filosofian tohtori Sari Tuomisto	20.000 €
Tampereen yliopisto, Tampere	
Suun ja suoliston bakteerien rooli ateroskleroosi plakkin kalsifikaatiossa ja repeämisessä	
post doc-tutkija, lääketieteen tohtori Riitta Turunen	13.200 €
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki	
Äidin raskaudenaikaisen ylipainon ja diabeteksen vaikutus synnynnäisten sydänvikojen esiintyvyyteen lapsilla	
Erikoistuva lääkäri, LT Valtteri Uusitalo	20.000 €
HUS diagnostiikkakeskus, sydänkuvantamisyksikkö, Helsinki	
Koronaviruspandemian jälkeiset sydänlihassuutokset Suomessa	
toimialajohtaja, johtava ylilääkäri, dosentti Antti Vento	40.000 €
Helsingin yliopistollinen sairaala, Helsinki	
Atrial appendage microtransplants to assist heart repair after cardiac surgery	
LL, EL Anestesiologia ja tehohoito Hanna Vlasov	4.000 €
HUS, Meilahden sairaala, Helsinki	
Albumiini sydänkirurgian nestehoidossa	
Akatemiatutkija, Farmasian tohtori, dosentti Merja Voutilainen	20.000 €
Biotekniikan Instituutti, HiLIFE, Helsinki	
Novel therapy to heal the ER-stressed heart- Sydänlihassolujen ER stressi hoitokohteena	

LL Erikoistuva lääkäri, väitöskirjatutkija **Lauri Vähämurto** 5.000 €

Sydäntutkimuskeskus, Turku

Asuinpaikan vaikutus sepelvaltimotaudin riskitekijöihin, varhaisiin valtimomuutoksiin ja sydämen rakennemuutoksiin (LASERI-tutkimus)

LK, tohtorikoulutettava **Eemu-Samuli Väliaho** 7.600 €

Kuopion yliopistollisen sairaalan (KYS) Sydänkeskus ja päivystysalue, Itä-Suomen yliopiston Tohtorikoulu ja Sovelletun fysiikan laitos, Kuopio

Eteisvärinän algoritmiperusteinen tunnistaminen pulssiaaltomittauksella

Tutkijatohtori, FT **Mika Välimäki** 24.000 €

Farmasian Tiedekunta, Farmakologian ja Lääkehoidon Osasto, Helsinki

Reorganizing the function of transcription factors GATA4 and TAF1 in cardiovascular disease

Research Scientist **Hong Wang** 20.000 €

Biomedicum 2, Helsinki, Helsinki

Tankyrase inhibition as a potential pharmacotherapy for ischemic cardiomyopathy

Jatko-opiskelija, apurahatutkija **Jonna Weisell** 24.000 €

Farmasian laitos, Kuopio

Inflammaatio lääkevaikutuksen kohteena aorttaläpän ahtaumassa ja muissa kardiometabolisissa sairauksissa

Akatemiaprofessori **Seppo Ylä-Herttuala** 240.000 €

A.I. Virtanen-instituutti, Kuopio

Next Generation Gene Therapy for the Treatment of Chronic Myocardial Ischemia and Heart Failure

FT, Dosentti, Ryhmänjohtaja **Katariina Öörni** 60.000 €

Wihurin tutkimuslaitos ja Helsingin yliopisto, Helsinki

Aggregation-susceptibility of lipoproteins: the effect of metabolic dyslipidemia

Kalevi Erosen rahasto 3 kpl, 340.000 €

professori, ylilääkäri **Juhani Juntila** 180.000 €
MRC Oulu, Oulun yliopisto ja OYS, Oulu

Phenotype and genotype profiles of victims of non-ischemic sudden cardiac death

professori, ylilääkäri **Juhani Knuuti** 120.000 €
Turku, Leiden, Turku

Koneoppimiseen perustuva diagnostiikka, ennuste ja hoidon ohjaus kardiovaskulaarisairauksissa

Apulaisprofessori **Jaana Rysä** 40.000 €
Farmasian laitos, Kuopio

Characterization of cell-tupe specific responses of calcific aortic valve disease

Tellervo Heinäahon rahasto 2 kpl, 160.000 €

osastonylilääkäri, professori **Karl Lemström** 120.000 €
Helsingin yliopisto, Helsinki

Microvascular Dysfunction in Heart Transplantation - Big Data, System Biology, and Artificial Intelligence Approach

ylilääkäri, dosentti **Pekka Raatikainen** 40.000 €
Kyseessä on kansainvälinen monikeskustutkimus, Helsinki

Katetriablaatiohoidon teho ja turvallisuus eteis- ja kammioperäisten rytmihäiriöiden hoidossa