

Apurahat 2023

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

Terveyskeskuslääkäri, LL **Janne Rahola**

4.400 €

Rovaniemellä, Oulu

T-aallon morfologian ajallinen vaihtelu sydänperäisen äkkikuoleman riskin ennustamisessa sepelvaltimotautipotilailla

Enso-Gutzeit Oy:n rahasto 1 kpl, 5.000 €

Väitöskirjatutkija, FM **Siiri Suominen**

5.000 €

Tampereen yliopisto, Tampere

Development of human in vitro 3D liver model to study coronary artery disease -related processes

Allan ja Sakari Halénin rahasto 2 kpl, 60.000 €

professori **Anne Roivainen**

40.000 €

PET keskus, Turku

EVALUATION OF NEW TARGETED PROBES FOR PET IMAGING OF INFLAMMATION IN ATHEROSCLEROSIS AND MYOCARDIAL DISEASEProfessori **Pekka Taimen**

20.000 €

Biolääketieteen laitos, Turun yliopisto, Turku

Modelling LMNA-related Dilated Cardiomyopathy in vitro and in vivo: from Pathogenesis to Targeted Therapies

Pentti Halosen rahasto **1 kpl, 8.000 €**

Doctoral Student, MSc. in protein science and biotechnology **Ibrahim Sultan** 8.000 €

Academy Professor Kari Alitalo's laboratory, Faculty of Medicine

Molecular mechanisms of coronary vasculature development and relationship to physiological and pathological cardiac hypertrophy

Laina Heleniuksen rahasto **1 kpl, 20.000 €**

Professori **Sari Stenholm** 20.000 €

Kansanterveystiede ja Väestötutkimuskeskus, Turku

Koko vuorokauden aktiivisuuskäyttämisen yhteys sydän- ja verisuoniterveyteen

Mauri ja Taimi Himasen rahasto **1 kpl, 7.500 €**

Väitöskirjatutkija, LK4 (lääketieteen opiskelija, 5.vuosi) **Roosa Rahunen** 7.500 €

Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu

4?-hydroksikolesteroli sydäntapahtumien ennustajana ARTEMIS-kohortissa

Aarne Koskelon rahasto **1 kpl, 4.400 €**

LL, tohtoriopiskelija **Pia Harjola** 4.400 €

Helsingin yliopistolla ja Meilahden sairaalassa , Helsinki

Akuutin sydämen vajaatoiminnan alkuvaiheen hoito

Aune Laaksosen rahasto **3 kpl, 100.000 €**

professori (emeritus) **Juhani Airaksinen** 60.000 €

Tyks Sydänkeskus ja yhteistyötahot, Turku

Troponin fragmentation in myocardial injury and infarction

Yliopistonlehtori **Satu Pekkala** 20.000 €

Liikuntatieteellinen tiedekunta, Keski-Suomen Sairaanhoidopiiri

The microbiome matters - decision pathway for personalized treatment of non-alcoholic fatty liver disease to prevent cardiovascular diseases

Dosentti/FT **Emma Raitoharju** 20.000 €

tampere

Lifelong and transgenerational epigenetic profiles in relation to the development of cardiometabolic diseases

Irma ja Jorma Laaksosen rahasto 1 kpl, 16.100 €

MD, MPH, Cert.Clinical Research (Harvard) **Andrew Agbaje** 16.100 €

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

Vascular stiffness progression with the risk of cardiac and metabolic diseases in youth: A cause or consequence?

Veikko Makkosen rahasto 1 kpl, 4.000 €

LL, EL, sydänanestesiologi **Hanna Vlasov** 4.000 €

HUS, Meilahden sairaala, Helsinki

Väitöskirjatutkimus: Albumiini sydänkirurgian nestehoidossa

Huugo ja Vilma Oksasen rahasto 6 kpl, 200.000 €

| | |
|---|----------|
| <p>Professori Jussi Hernesniemi</p> <p>Tays Sydänsairaala ja Tampereen yliopisto, Tampere</p> <p>Sydänsähkökäyrän höydyntäminen sydänäkkikuolemaa ennustaessa</p> | 40.000 € |
| <p>FT, professori Minna Kaikkonen-Määttä</p> <p>A.I.Virtanen Institute for Molecular Sciences, Kuopio</p> <p>Single cell guided polygenic risk prediction of ASCVD</p> | 40.000 € |
| <p>Tutkimusprofessori Markku Laakso</p> <p>Genomikeskus, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio</p> <p>Identification of causal metabolites for cardiometabolic diseases and their risk factors</p> | 40.000 € |
| <p>professori, ylilääkäri Terho Lehtimäki</p> <p>Kliininen kemia, Tampere</p> <p>Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet, niiden karakterisointi diagnostiikan ja uusien hoitojen kehittämiseksi</p> | 40.000 € |
| <p>Yliopistotutkija, dosentti Johanna Magga</p> <p>Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu</p> <p>Lihaskardioprotektiivisena toimijana sydämen vajaatoiminnan kehittämisessä</p> | 20.000 € |
| <p>tutkimusprofessori Markus Perola</p> <p>THL, Helsinki</p> <p>The longCOVID syndrome: the cardiovascular component</p> | 20.000 € |

Orion Oyj:n rahasto 1 kpl, 15.000 €

erikoislääkäri, Lääketieteen tohtori **Markus Sane** 15.000 €

HUS Sydän ja keuhkokeskus, Meilahden sairaala, Helsinki

Tahdistimien etäseuranta, uuden järjestelmän optimointi tahdistimien seurannassa HUS sydän ja keuhkokeskuksessa

Saimi Pekkolan rahasto 2 kpl, 45.000 €

Professor of Computational Medicine **Mika Juhani Ala-Korpela** 40.000 €

Oulun yliopisto / Itä-Suomen yliopisto, Oulu

New open access platform of urine metabolomics to uncover molecular risk factors and drug effects on cardiometabolic diseases

FM **Iida Rätty** 5.000 €

A.I. Virtanen -instituutti, Kuopio, Kuopio

Uusi kolmiulotteinen magneettikuvausmenetelmä sydämen sairaustilojen kuvantamiseen

Mauri Rädyn rahasto 4 kpl, 36.900 €

TtM, Liikunta- ja urheilulääketieteen väitöskirjatutkija **Julia Kettinen** 4.400 €

Itä-Suomen Yliopisto/Kuopio, Kuopio

Golfin ja kävelylajien akuutit fysiologiset vasteet aivoterveysteen sekä sydän- ja verisuonitautien riskitekijöihin yli 65-vuotiailla

Väitöskirjaopiskelija **Henri Pyykkönen** 7.500 €

Uusi lastensairaala , Helsinki

Liikuntaresepti Fontan potilaiden jatkohoidossa

Lääketieteen lisensiaatti **Julia Silvennoinen** 5.000 €

Yhteistyössä Helsingin ja Jyväskylän yliopiston kanssa, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri

Urheilijoiden syömiskäyttäytymisen ja suhteellisen energiavajeen yhteys sydän- ja verisuonitautien riskitekijöihin

Fysiologian professori **Mikko Tulppo** 20.000 €

Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu

Skeletal Muscle Microcirculation and Blood Pressure during and after Exercise

Pentti Salmen rahasto 1 kpl, 5.000 €

LL, kardiologian evl **Lasse Vekama** 5.000 €

Sairaalan tiloissa (HUS) sekä kotona., Helsinki

Vasemman eteisen ja vasemman kammion pitkien akselien välisen kulman merkitys eteisen tilavuuden ja muovautumisen määrittämisessä

Professori Pauli Soisalan rahasto 4 kpl, 200.000 €

Kardiologian erikoislääkäri, dosentti **Aapo Aro** 40.000 €

Helsingissä, Helsinki

EKG eteisvärinän ja eteislepatuksen riskinarviossa

Dosentti, LKT **Esko Kankuri** 20.000 €

Lääketieteellinen tiedekunta, farmakologian osasto, Helsinki

The Ischemic Heart Disease Epitranscriptomics and Biomarkers Study, IHD-EPITRAN

Professori **Antti Saraste** 120.000 €

TYKS Sydänkeskus ja PET keskus, Turku

**Molecular imaging of inflammation in cardiovascular disease: Folate receptor ?
as diagnostic and therapeutic target**

Vanhempi Tutkija, Dosentti, FT **Jarmo Teuho** 20.000 €

Valtakunnallinen PET-keskus, Turku

**Application of Deep Learning for Characterization and Analysis of Ischemia in
Myocardial Perfusion Imaging with PET**

Suomen Unilever Oy:n rahasto 1 kpl, 10.000 €

lääketieteen lisensiaatti, väitöskirjatutkija **Olli Patrakka** 10.000 €

Tampereen yliopisto, Tampere

**Hammasperäisten bakteerien merkitys ateroskleroosin kehittämisessä ja
aivoinfarktin synnyssä**

Lempi Tammilehdon rahasto 1 kpl, 1.500 €

Lääketieteen kandidaatti **Noora Naukkarinen** 1.500 €

Kuopion yliopistollinen sairaala, UEF Fysiikan laitos, A.I.Virtanen Instituutti,
Kuopio

Eteisvärinän tunnistus puettavilla mittalaitteilla ja biomarkkereilla

Maria Tapanaisen rahasto 1 kpl, 6.000 €

lääketieteen lisensiaatti **Emil Holmström** 6.000 €

Haartman-instituutti, Transplantaatiolaboratorio, Helsinki

**Sydänsiirteen luovuttajan veren VEGF-A-pitoisuuden merkitys siirteen
varhaiseen menestymiseen**

Eero Viiman rahasto 1 kpl, 5.000 €

Väitöskirjatutkija, proviisori **Tanja Bruun** 5.000 €

Farmasian tiedekunta, Helsingin yliopisto, Helsinki

Sydämen regeneraatiota edistävien uusien pienmolekyylisten yhdisteiden suunnittelu, synteesi ja biologinen testaus

Kanneljärven Summien rahasto 2 kpl, 48.000 €

Diplomi-insinööri, Lääketieteen ja kirurgian tohtori, Kardiologian erikoislääkäri **Pauli Pöyhönen** 18.000 €

HUS, Sydän- ja keuhkokeskus koordinoi, Helsinki

Magneettikuvaus ja sydänsarkoidoosin ennuste - kansallinen tutkimus.

FT, tutkijatohtori **Anna-Kaisa Ruotsalainen** 30.000 €

A.I. Virtanen instituutti, Kuopio

The mechanisms of circANRIL in coronary artery disease

Lauri ja Raili Larjavuon rahasto 1 kpl, 6.600 €

erikoistuva lääkäri, LL, väitöskirjatutkija **Ville Rantasalo** 6.600 €

Turku, Mikkeli, Turku

Aneurysmien ja ateroskleroosin yhteisesiintyvyys

Sydäntutkimussäätiö 79 kpl, 1.231.600 €

| | |
|---|----------|
| Junior group leader Redouane Aherrahrou | 20.000 € |
| A.I.Virtanen Institute for Molecular Sciences, Kuopio | |
| Dissect the functional sex-specific role of coronary artery disease sex-biased loci in smooth muscle cells | |
| Filosofian maisteri Daria Blokhina | 5.000 € |
| Faculty of Medicine, Dept. Pharmacology , Helsinki | |
| Small molecule compounds to enable early IHD interventions | |
| Doctoral Researcher, MSc Joanna Ciantar | 5.000 € |
| Tampereen yliopiston Kauppi kampuksella, Tampere | |
| DOHaD in humans: The effect of environmental exposures in utero and during childhood on DNA methylation and phenotype | |
| Doctoral researcher, MSc. Pracheta De | 5.000 € |
| A.I. Virtanen Institute, Kuopio | |
| Novel targeted gene therapy for heart failure | |
| Associate Professor (Academy Research Fellow at AoF) Vittorio Fortino | 20.000 € |
| Biomedical Informatics research group (my group), University | |
| Improving machine learning-based identification of genetic risk loci for coronary artery disease via feature selection | |
| Ph.D. student, Faculty of Medicine and Health Technology Mahmoud Gaballa | 15.000 € |
| Faculty of Medicine and Health Technology, Tampere University , Tampere | |
| Cardiac Ischemia on-a-Chip | |
| Vastuullinen tutkija, dosentti Karita Haapasalo-Tuomainen | 20.000 € |
| Bakteriologian ja Immunologian osasto, Helsinki | |
| Pneumolysiini vasta-aineiden merkitys valtimokovettumataudissa | |

| | |
|---|----------|
| Kardiologian erikoislääkäri Outi Haggren | 5.000 € |
| Jyväskylässä, Oulu | |
| Sepelvaltimotautipotilaiden sekundaaripreventio: TULPPA-verkkovalmennuksen vaikuttavuustutkimus | |
| Tutkimusjohtaja, apulaisylilääkäri Jari Halonen | 20.000 € |
| KYS Kuopio, TYKS Turku, UKK-insituutti Tampere, Kuopio | |
| Personalized digital intervention to decrease sedentary behavior and increase physical activity in rehabilitation after cardiac operations | |
| väitöskirjatutkija, lääketieteen lisensiaatti Suvi Hartikainen | 5.000 € |
| Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuopio | |
| Ketoainepitoisuuden yhteys sydänlihaksen glukoosimetaboliaan ja sen hyödyntäminen inflammatoristen sydänsairauksien kuvantamisessa | |
| Tohtoritutkija, Filosofian tohtori Helena Hauta-alus | 10.000 € |
| Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki, Helsinki | |
| Ennenaikaisen syntymän yhteys epigenomiin ja aikuisiän sydänterveys | |
| Osastonylilääkäri, Dos Tiina Heliö | 40.000 € |
| HUS Sydän- ja Keuhkokeskus, Helsinki | |
| PERINNÖLLISET KARDIOMYOPATIAT- LAAJA-ALAINEN GEENITAUSTAN JA KLIINISEN KUVAN TUTKIMUS | |
| osastonylilääkäri, LT, dosentti Miia Holmström | 20.000 € |
| HUS Diagnostiikkakeskus, HUS Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki | |
| Sepelvaltimon kroonisen totaalitukoksen perkutaaninen hoito. Stentin ahtautuminen pitkäaikaisessa seurannassa. | |
| Professori, FT, Dos. Vesa Hytönen | 20.000 € |
| Tampereen yliopisto, Tampere | |
| Tromboosin estäminen rokotteella tukoksia aiheuttavia bakteereita vastaan | |

| | |
|---|----------|
| MD, MHS _c (PH), Ph.D. Nzechukwu Michael Isiozor | 10.000 € |
| Faculty of Health Sciences, Institute of Clinical Medicine, | |
| LIFE'S ESSENTIAL 8 AND THE RISK OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN FINNISH POPULACE | |
| Nuorempi tutkija, filosofian maisteri (FM) Greta Juusola | 5.000 € |
| KYS Sydänkeskus, Prof. Ylä-Herttulan ryhmä A.I.Virtanen instituutilla, Kuopio | |
| Alaraajojen tukkiva valtimotauti-potilaiden hiusverisuonten rakenteellisten muutosten molekyyliset mekanismit | |
| Sisätautiopin professori, LKT, dosentti Hannu Järveläinen | 20.000 € |
| Biolääketieteen laitos ja Biocity Turku, Turku | |
| Searching for unexpected molecular actors in heart failure for novel pharmacotherapy developments in the future | |
| erikoistutkija, PhD(pharm) Oleg Kambur | 10.000 € |
| Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki | |
| Mikrobiomin verenkiertojärjestelmään kohdistuvien vaikutusten karakterisointi. | |
| väitöskirjatutkija Anna Kemppi | 10.000 € |
| Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu | |
| Novel mechanisms regulating the development of cardiac fibrosis and heart failure | |
| Apulaisprofessori, FT Riku Klén | 20.000 € |
| PET-keskus, Turku | |
| Koneoppiminen sydän- ja verisuonitautien diagnosoinnissa ja ennustamisessa | |
| Professori Marjukka Kolehmainen | 20.000 € |
| Kansanterveystieteen ja kliinisen ravitsemustieteen yksikkö, Kuopio | |
| OAT-GUT-HEART: Cardiometabolic health effects of long-term consumption of oats mediated by gut microbiota produced metabolites | |

| | |
|--|----------|
| <p>Kliininen Tutkija, Dos Petra Korpisalo-Pirinen</p> <p>Kuopion Yliopistollinen Sairaala, Kuopio</p> <p>Mikroverisuonimuutosten hyödyntäminen periferisen valtimotaudin diagnostiikassa</p> | 20.000 € |
| <p>Kliininen opettaja, dosentti Päivi Lakkisto</p> <p>helsinki</p> <p>Noncoding RNAs in regulation of cardiac metabolism in ischemic heart failure</p> | 20.000 € |
| <p>Ylilääkäri, dosentti Mika Lehto</p> <p>HUS, Aalto-yliopisto, Helsingin Yliopisto, TYKS, Itä-Suomen Yliopisto, Helsinki</p> <p>Finnish AntiCoagulation in Atrial Fibrillation – FinACAF – Antikoagulaatiohoito suomalaisilla eteisvärinäpotilailla</p> | 40.000 € |
| <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>Tutkijatohtori, FT Suvi Linna-Kuosmanen</p> <p>A.I.Virtanen-Instituutti, Kuopio</p> <p>Effects of Ketone Bodies on Microvascular Dysfunction in Atrial Fibrillation</p> | 20.000 € |
| <p>Postdoctoral Scholar, PhD Maykel Lopez Rodriguez</p> <p>A.I. Virtanen Institute. Cardiovascular Genomics Group. UEF, Kuopio</p> <p>Defining the role Glucokinase Regulatory Protein deficiency in the development and progression of NAFLD</p> | 10.000 € |
| <p>Postdoctoral Researcher Qasim Majid</p> <p>Faculty of Pharmacy, Helsinki</p> <p>Development of in vitro model systems for the identification of endothelial-derived pro-regenerative stimuli for cardiac regeneration</p> | 18.000 € |

| | |
|---|-----------------|
| <p>Early stage researcher Rahul Mallick</p> <p>Department of Molecular Medicine, A.I. Virtanen Institute for Molecular Sciences, Kuopio</p> <p>Innovation of highly efficient intramyocardial gene therapy using novel VEGF-B isoforms to treat myocardial ischaemia and heart failure.</p> | <p>10.000 €</p> |
| <p>Lääketieteen Lisensiaatti, erikoislääkäri Mikko Mattila</p> <p>TAYS Sydänsairaala, Tampere</p> <p>Adenosiinilla aloitettu kardioplegia sydämen suojana väitöskirjatutkimus</p> | <p>5.000 €</p> |
| <p>Tutkijatohtori, Filosofian tohtori Orvokki Mattila</p> <p>Research Unit of Biomedicine and Internal Medicine, Oulu</p> <p>Identification of novel therapeutic targets for myocardial fibrosis</p> | <p>10.000 €</p> |
| <p>Tutkijatohtori, FT Heta Merikallio</p> <p>Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu</p> <p>Effects of digital lifestyle coaching application on metabolic syndrome and obesity-induced hypertension</p> | <p>10.000 €</p> |
| <p>Post doctoral researcher, Doctor Shalem Raju Modi</p> <p>A. I. Virtanen Institute for Molecular Sciences, University of Eastern Finland, Kuopio, Finland, Kuopio</p> <p>The role of mitochondrial dysfunction in cardiovascular disease</p> | <p>10.000 €</p> |
| <p>PhD Student Suneeta Narumanchi</p> <p>Minerva Foundation Institute For Medical Research, Helsinki</p> <p>Septin-7b and let-7c modulate cardiac function and regeneration in zebrafish</p> | <p>10.000 €</p> |
| <p>väitöskirjatutkija, proviisori Tuomas Aarni Akseli Niemelä</p> <p>Viikin kampus, Helsinki</p> <p>Lesitiini:kolesteroli asyyli transferaasin beeta-aktiivisuuden selektiivinen inhibointi</p> | <p>5.000 €</p> |

| | |
|---|----------|
| lastenkardiologian oyl, dosentti Tiina Ojala HYKS, Meilahti ja HYKS; ULS, Helsinki | 20.000 € |
| Kajoamaton sydänkuvantaminen- uudet diagnostiikka työkalut | |
| dosentti Ilkka Paatero Turun biotiedekeskus, Turku | 10.000 € |
| Experimental Genetics of Heart Failure. | |
| Apulaisprofessori, akatemiatutkija Katja Pakkala Väestötutkimuskeskus, Sydäntutkimuskeskus, Turku | 20.000 € |
| Gut microbiota in familial transmission of obesity - a multigenerational study across 3 generations (micrOBES) | |
| Yliopistonlehtori, Dosentti Mari Pekkanen-Mattila Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Tampere | 20.000 € |
| Sydäniskemia-on-a-chip | |
| Väitöskirjatutkija Nora Pernaa Oulun yliopisto, lääketieteellinen tiedekunta, biolääketieteen tutkimusyksikkö, Oulu | 10.000 € |
| Genetic TIM-3 deficiency in autoinflammatory myocarditis | |
| osastonylilääkäri, dosentti Eero Pesonen Meilahden sairaala, Biomedicum 2, Helsinki | 10.000 € |
| Albumiini sydänkirurgiassa | |
| Principal Investigator, Group leader Simon Pfisterer Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Helsinki | 20.000 € |
| Improving treatment selection and risk assessment in secondary prevention of myocardial infarction | |

| | |
|--|----------|
| Proviisori, väitöskirjatutkija Saana Pohjavaara | 10.000 € |
| Farmasian tiedekunta, Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Helsinki | |
| Kardiomyopatioiden karakterisointi sekä GATA4-transkriptiotekijän rooli sydämen regeneraatiossa | |
| Väitöskirjatutkija, MSc (Pharm) Lotta Pohjolainen | 13.200 € |
| Farmasian tiedekunta, Helsingin yliopisto, Helsinki | |
| Identification and characterisation of novel drug targets for cardiac hypertrophy and regeneration | |
| Postdoctoral Researcher, PhD Chandra Prajapati | 20.000 € |
| Heart Group (Tampere University), Tampere | |
| The study of novel junctophilin-2 associated hypertrophic cardiomyopathy using human induced pluripotent stem cell derived cardiomyocytes | |
| Tutkija, Diplomi-insinööri Teemu Pukkila | 5.000 € |
| Laskennallisen fysiikan laboratorio, Tampere | |
| Sydänsairauksien tunnistaminen ja ennakointi uusilla aikasarja-analyysimenetelmillä | |
| professori Pirkko Pussinen | 20.000 € |
| Itä-Suomen yliopistossa, Kuopio | |
| Suun mikrobiomi sydän- ja verisuonisairauksissa | |
| Akatemiaprofessori Olli Raitakari | 20.000 € |
| Turun yliopiston ja TYKS:n Väestötutkimuskeskus, Turku | |
| Role of lipoprotein (a) in atherosclerosis | |
| oyl, dos, LKT Peter Raivio | 20.000 € |
| Sydän- ja keuhkokeskus, HUS, Helsinki | |
| Modernit kuvantamismenetelmät iskeemisessä? hiippaläppävuodossa | |

| | |
|--|----------|
| LL, DI, väitöskirjatutkija Olli Rantula | 4.400 € |
| Kuopion yliopistollinen sairaala, UEF Fysiikan laitos, A.I. Virtanen Instituutti, Kuopio | |
| Eteisvärinän tunnistaminen ja luokittelu puettavilla mittalaitteilla, biomarkkereilla ja automaattianalyysilla | |
| PhD Student Aarathi Ravindran | 10.000 € |
| A.I. Virtanen Institute for Molecular Sciences/Cardiovascular Genomics Lab/University of Eastern Finland, Kuopio | |
| Studying of smooth muscle cell-specific translome profiling of mouse atherosclerosis using Translating Ribosome Affinity Purification | |
| Lääketieteen lisensiaatti, väitöskirjatutkija Oskari Repo | 5.000 € |
| Väestötutkimuskeskus, Sydäntutkimuskeskus, Turku | |
| Retinal microvasculature – Associations with inflammation, endothelial function, type 2 diabetes onset and subclinical vascular changes | |
| Dosentti Suvi Rovio | 20.000 € |
| turku | |
| Lifecourse cardiovascular risk factors contributing to cognitive health | |
| Professori Jaana Rysä | 20.000 € |
| Farmasian laitos, Kuopio, Kuopio | |
| Aorttaläpän ahtauman molekulaariset mekanismit | |
| sisätautiopin professori (emeritus) Markku Savolainen | 20.000 € |
| OYS sisätautien tutkimusyksikkö, Oulun lähikuntien terveyskeskukset, Oulu | |
| Tehokkaan digitaalisen elintapaohjausmenetelmän vaikutus kardiometaboliaan sekä sydän- ja verisuonisairauksien riskiin | |
| Bachelor of Medicine, PhD student Patrik Smidtslund | 10.000 € |
| Folkhälsan Research center, Helsinki | |
| Incidence, risk profile, and prognosis of myocardial infarction in type 1 diabetes | |

| | |
|---|----------|
| Erikoistuva lääkäri, lääketieteen lisensiaatti Nelli Suonsyrjä | 6.600 € |
| Tampereen yliopisto, lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Tampere | |
| Tyreotoksikoosiin liittyvän sydän- ja verisuonisairastavuuden taustamekanismit | |
| tutkijatohtori, filosofian tohtori Zoltan Szabo | 20.000 € |
| Molecular cardiology research group, Research Unit of Biomedicine and Internal Medicine, Faculty of Medicine, Oulu | |
| Targeting CTGF for therapy of myocardial fibrosis and heart failure | |
| Postdoc-tutkija, FT Behnam Tajik | 30.000 € |
| Liverpool Centre for Cardiovascular Science, Liverpool Heart and Chest Hospital | |
| Lihavuus-paradoksi sydämen eteisvärinässä ja siihen liittyvissä komplikaatioissa | |
| Akatemiatutkija Virpi Talman | 20.000 € |
| HY, Farmasian tiedekunta, Helsinki | |
| Systems-biology based target discovery for cardioregenerative treatments | |
| Tohtoritutkija Joona Tapio | 10.000 € |
| Oulun yliopisto, BMTK, Hypoxia Response tutkimusryhmä, Oulu | |
| Hemoglobin and cardiometabolic health | |
| Erikoistuva lääkäri, Lääketieteen Lisensiaatti Santeri Tarvainen | 6.600 € |
| A.I. Virtanen -instituutti, Itä-Suomen yliopisto, molekulaarisen lääketieteen tohtoriohjelma, Kuopio | |
| Role of microvascular function in chronic ischemic pathology | |
| Professori Emerita Marja-Riitta Taskinen | 20.000 € |
| Biomedicum 1, Kliinisen ja molekulaarisen metabolian tutkimusohjelma, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, Helsinki | |
| Angiopietin-like proteins^{3, 4} and 8 as regulatory molecular switches in triglyceride metabolism and potential targets for residual CVD risk | |

| | |
|---|----------|
| <p>Professori Pasi Tavi</p> <p>A.I.Virtanen Insituutti/KYS, Kuopio</p> <p>Cellular pathways and biomarkers of permanent atrial fibrillation associated remodelling</p> | 20.000 € |
| <p>tutkimus- ja opetusjohtaja Jani Tikkanen</p> <p>OYS & Oulun yliopisto, Pohjois-Pohjanmaan HVA</p> <p>Machine Learning for Predicting Sudden Cardiac Death and Cardiovascular Morbidity</p> | 20.000 € |
| <p>Assistant Professor, Docent Aleksei Tiulpin</p> <p>Oulun Yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Oulu</p> <p>Artificial Intelligence for Opportunistic Cardiovascular Disease Screening in Radiology</p> | 20.000 € |
| <p>Väitöskirjatutkija, Filosofian maisteri (FM) Diana Törmä</p> <p>A. I. Virtanen Instituutti/Itä-Suomen Yliopisto, Kuopio</p> <p>Uudet tautimekanismit ja terapeutiset kohteet diastolisessa sydämen vajaatoiminnassa</p> | 5.000 € |
| <p>Professori Olavi Ukkola</p> <p>Oulun yliopisto / Oulun yliopistosairaala, Oulu</p> <p>ATEROSKLEEROOSIIN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT KESKI-IÄSTÄ VANHUUTEEN</p> | 20.000 € |
| <p>tohtorikoulutettava, FM Katri Vaparanta</p> <p>Medicity tutkimuslaboratoriot, Biolääketieteen laitos, Turku</p> <p>Reseptorityrosiinikinaasien viestinnän monimuotoisuuden syyt ja merkitys sydänlihaksen kasvussa ja syövässä</p> | 13.200 € |
| <p>Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri Niklas Vartiainen</p> <p>Kuopion yliopistollisessa sairaalassa, Kuopio</p> <p>Spiroergometrian osuvuus sydänlihaskemian osoittamisessa</p> | 4.400 € |

| | |
|--|----------|
| Verisuonikirurgian professori Maarit Venermo | 20.000 € |
| HUS Meilahden sairaala, Helsinki | |
| Women's Aneurysm Research: Repair Immediately Or Routine Surveillance | |
| Dosentti Leena Viiri | 43.000 € |
| Tampereen Yliopisto, Tampere | |
| Utilizing induced pluripotent stem cell-derived 3D in vitro liver model in cardiovascular disease research | |
| Lääketieteen lisensiaatti Iida-Mari Viitala | 2.200 € |
| Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuopio | |
| Nousevan aortan aneurysman riskimarkkereiden määrittäminen 4D-virtausmagneettikuvantamisen avulla aneurysmaleikkauspotilailla | |
| tutkimusryhmän johtaja, dosentti Heli Viljakainen | 10.000 € |
| Folkhälsanin tutkimuskeskus, Koko Suomea kattava otanta | |
| Oral infection – a linkage to cardiometabolic health | |
| Tutkijatohtori Mika Välimäki | 10.000 € |
| Farmasian laitos, | |
| Deciphering the transcriptional control of cardiomyocyte maturation | |
| professori Marja Vääräsmäki | 20.000 € |
| Oulu (yliopisto, sairaala, THL), Oulu | |
| Raskausdiabetes naisen sydän- ja verisuonisairauksien ennustajana | |
| Senior Scientist Hong Wang | 30.000 € |
| Research Institute Minerva, Helsinki | |
| Therapeutic Potential of Tankyrase Inhibition for Prevention of Heart Failure | |

Apulaisprofessori **Saara Wittfooth** 20.000 €

Bioteknologia laitos, biotekniikan osasto, Turku

Laboratoriotestejä sydäninfarktin parempaan diagnostiikkaan

Tutkijatohtori, Erikoistuva sairaalafyysikko **Elias Ylä-Herttuala** 40.000 €

A.I. Virtanen Instituutti / Itä-Suomen yliopisto / Kuopion yliopistollinen sairaala,
Kuopio

**Diagnosis of Cardiac Inflammatory Diseases—from novel protein targets to
diagnostic imaging and to tandem of imaging and treatment with MRI**

Kalevi Erosen rahasto 4 kpl, 220.000 €

Professori **Ilkka Pörsti** 60.000 €

Tampereen yliopisto, Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere

**Haemodynamics of primary and secondary hypertension and extreme physical
exercise: the DYNAMIC study**

Akatemiaprofessori **Anu Wartiovaara** 60.000 €

Helsingin Yliopisto, lääketieteellinen tdk, Helsinki

**Mitochondrial mechanisms of alcohol- and viral-triggered dilated
cardiomyopathy**

Professori **Seppo Ylä-Herttuala** 60.000 €

AIV Instituutti, KYS, Kuopio

**Novel Gene Editing and Gene Therapy for the Treatment of Heart Failure and
Refractory Angina**

Ryhmänjohtaja, FT, dosentti **Katariina Öörni** 40.000 €

Wihurin tutkimuslaitos ja Helsingin yliopisto, Helsinki

**The influence of metabolic dyslipidemia on lipoprotein quality and
atherogenesis**

Tellervo Heinäahon rahasto 3 kpl, 120.000 €

Professori, ylilääkäri **Marja Hedman** 40.000 €

KYS+UEF+Karolinska Institutet, Kuopio

Aortta-aneurysman repeämisriskin ennustaminen (DilAo -trial)

professori, ylilääkäri **Juhani Knuuti** 40.000 €

Tyks (sydänkeskus ja PET-keskus) ja Leiden Kardiologia, Turku

Sepelvaltimopalkin koostumuksen, virtauksen ja tulehduksen vaikutus sydänlihaksen iskemiaan ja ennusteeseen (CSI-outcome)

Dosentti, erikoislääkäri **Jukka Lehtonen** 40.000 €

Sydän- ja keuhkokeskus, HUS, Helsinki

Sydänsarkoidoosin tekoölyavusteinen diagnostiikka ja riskiarvio