

## Apurahat 2024

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

erikoislääkäri kardiologia, LL **Kimmo Mäkelä** 4.400 €

Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki

**An analysis of ICD outcomes in Finnish cardiac sarcoidosis patients using remote follow-up data.**

**Allan ja Sakari Halénin rahasto      1 kpl, 60.000 €**

kardiologian apulaisprofessori **Tuomas Kiviniemi** 60.000 €

Turun Yliopisto ja Tyks, Turku

**CAREiCON**

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

Early Stage Researcher **Mehvash Godiwala** 4.000 €

A.I. Virtanen Institute of Molecular Sciences, Kuopio

**GCKR in mediating the risk of metabolic dysregulation and NAFLD**

**Laina Heleniuksen rahasto      1 kpl, 26.400 €**

Väitöskirjatutkija, DI **Matias Kannianen** 26.400 €

Tampereen yliopiston fysiikan yksikkö, Tampere

**Uudet QT-korjausmenetelmät poikkeavien löydösten tunnistamiseksi sydänsähkökäyrästä**

**Mauri ja Taimi Himasen rahasto 1 kpl, 11.000 €**

Väitöskirjatutkija, TtM **Mia Kilkki** 11.000 €

Invalidiliitto ry, HUS Helsingin ja Kuopion yliopistolliset sairaalat

**HUS:ssa tai KYS:ssa vuosien 2018–2022 aikana aivoverenkiertohäiriön vuoksi hoidossa olleet henkilöt: Rekisteritutkimus**

**Aune Laaksosen rahasto 1 kpl, 11.000 €**

tutkija, FM **Galina Wirth** 11.000 €

Kuopion Yliopistollinen sairaala, Kuopio

**Microvascular dynamics as a therapeutic target in hypoxic muscle**

**Irma ja Jorma Laaksosen rahasto 2 kpl, 16.000 €**

Akatemiatutkija, Tekniikan tohtori **Artturi Koivuniemi** 7.000 €

Farmasian tiedekunta, Helsinki

**Enhancing the plasma stability of cardiovascular disease targeted therapeutic nanodiscs**

LT, Dosentti **Tomi Laitinen** 9.000 €

Turun yliopiston Sydäntutkimuskeskus ja Väestötutkimuskeskus, Turku

**Association of early childhood factors with vascular markers of cardiometabolic health from childhood to adulthood**

**Huugo ja Vilma Oksasen rahasto**      3 kpl, 240.000 €

Professori **Jari Antero Laukkanen** 120.000 €

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

**Effect of Exercise-Based Lifestyle Changes on Symptom Burden and Severity in Overweight and Obese Patients with Atrial Fibrillation**

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**

Kardiologian erikoislääkäri, dosentti **Jukka Lehtonen** 60.000 €

HUS/Sydän- ja keuhkokeskus, Helsinki

**Sydänsarkoidoosin genetiikka**

**Orion Oyj:n rahasto**      1 kpl, 11.000 €

erikoistuva lääkäri, LL **Tuomas Anttila** 11.000 €

Oulun yliopisto, Oulu

**The role of hypoxia inducible factor and hypoxia markers during AMI**

**Saimi Pekkolan rahasto**      1 kpl, 40.000 €

Tutkimusprofessori **Markku Laakso** 40.000 €

Genomikeskus, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio

**Multimics approach to cardiovascular disease and their risk factors**

**Mauri Rädyn rahasto**      2 kpl, 37.400 €

Väitöskirjatutkija **Henri Pyykkönen** 11.000 €

HUS uusi lastensairaala, Helsinki

**Liikuntaresepti Fontan potilaiden jatkohoidossa**

Tutkijatohtori, Filosofian tohtori **Liina Uusitalo-Kylmä** 26.400 €

Jyväskylä yliopisto, Liikuntatieteellinen tiedekunta, Keski-Suomen keskussairaala

**Vascular and endothelial cell senescence and the health benefits of exercise in cardiometabolic patients**

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

lääketieteen lisensiaatti, väitöskirjatutkija **Lauri Kristian Mansikkaniemi** 6.000 €

HUS Sydän- ja keuhkokeskus ja HUS Diagnostiikkakeskus, Helsinki

**Sepelvaltimon kroonisen totaalityönsen perkutaaninen hoito. Merkitys oirekuvaan ja ennusteeseen.**

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

tohtoriopiskelija, LL **Denis Depes** 4.000 €

Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Patologia, Tampere

**Eteisvärinän ja Muiden Rytmihäiriöiden Morfologiaa**

**Maria Tapanaisen rahasto** 1 kpl, 6.600 €

radiologi, LL **Heikki Hietanen** 6.600 €

Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuopio

**METSIM CMR**

**Eero Viiman rahasto** 1 kpl, 5.000 €

LL, EL, sydänanestesiologi **Hanna Vlasov** 5.000 €  
HUS, Meilahden sairaala, Helsinki

**Väitöskirjatutkimus: Albumiini sydänkirurgian nestehoidossa**

**Kanneljärven Summien rahasto 2 kpl, 24.500 €**

Lääketieteen kandidaatti (LK4, 5.vsk) **Jaakko Markkanen** 13.500 €  
Oulun Yliopistollinen Sairaala ja Oulun Yliopisto, Oulu

**Digital lifestyle counselling as independent treatment tool for obesity and its effects on metabolic syndrome.**

LK4 (lääketieteen opiskelija, 5. vuosi) **Riku Pirinen** 11.000 €

HUS, Uppsalan yliopisto, Aarhusin yliopisto, NTNU, Helsinki

**Vatsa-aortan aneurysman hoitomenetelmien vertailu Pohjoismaissa**

**Lauri ja Raili Larjavuon rahasto 1 kpl, 13.200 €**

MD, MPH, FESC **Andrew Agbaje** 13.200 €

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

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

**Sydäntutkimussäätiö 59 kpl, 1.561.080 €**

Laskennallisen lääketieteen professori ja tutkimusjohtaja, Dosentti, FT **Mika Ala-Korpela** 50.000 €

Oulun ja Itä-Suomen yliopistot, Oulu

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

Väitöskirjatutkija, FM <b>Jonna Alkula</b>	10.000 €
Tampereen yliopisto, Tampere	
<b>Rokote tromboosia aiheuttavia kommensaalibakteereja vastaan</b>	
Kardiologian dosentti <b>Aapo Aro</b>	50.000 €
HUS, Helsinki	
<b>Funktionaalisten lisämunuaiskasvainten yhteys sydänperäiseen äkkikuolemaan</b>	
FM <b>Heidi Bouquin</b>	26.400 €
Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Tampere	
<b>Geneettiset tekijät ja vastetoistettavuus pystyasennon hemodynamiikan säätelyssä</b>	
MD, PhD <b>Manoj Choudhary</b>	26.400 €
Tampere University Hospital, Tampere	
<b>Mechanisms of excess cardiac burden in patients with chronic obstructive pulmonary disease</b>	
Lääketieteen tohtori <b>Anette Eskuri</b>	29.000 €
University of Paris, Pariisi, European Georges Pompidou Hospital, Pariisi	
<b>Sydänpysähdys ja sydänperäinen äkkikuolema naisilla – epidemiologia, etiologia ja riskitekijät</b>	
PhD researcher, MSc <b>Laura Giorgi</b>	26.400 €
Faculty of Pharmacy, Viikki campus, Helsinki	
<b>Interpretation of the structure-function relationships in HDL-like therapeutic nanodiscs</b>	
Professori <b>Marja Hedman</b>	60.000 €
Kuopion yliopistollinen sairaala ja Itä-Suomen yliopisto, Kuopio	
<b>Aortta-aneurysman repeämisriskin ennustaminen (DilAo -trial)</b>	

Osastonylilääkäri, Dos <b>Tiina Heliö</b>	60.000 €
HUS Sydän- ja Keuhkokeskus, Helsinki	
<b>Perinnölliset kardiomyopatiat - laaja-alainen geenitaustan ja kliinisen kuvan tutkimus</b>	
Sisätautien ja infektiosairauksien erikoislääkäri, LT <b>Meeri Honkanen</b>	9.200 €
TAYS, Tampere	
<b>Tahdistininfektioiden ilmaantuvuus ja riskitekijät</b>	
Professori, FT <b>Minna Kaikkonen-Määttä</b>	60.000 €
A.I.Virtanen Instutuutti, Kuopio	
<b>Yksisoluteknologian hyödyntäminen valtimonkovettumataudin polygeenisen riskiennusteen kehittämisessä</b>	
Erikoistuva lääkäri, lääketieteen lisensiaatti <b>Rasmus Kentala</b>	8.800 €
Turku, Tyks, Sydänkeskus, Turku	
<b>Aivojen suojauksen kehittäminen sydänkirurgiassa</b>	
Professori <b>Risto Kerkelä</b>	60.000 €
Oulun yliopisto, Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu	
<b>Sidekudoskasvutekijän alayksikkö 1 sydämen vajaatoiminnan hoidon kohteena</b>	
Apulaisprofessori <b>Riikka Kivelä</b>	50.000 €
kuopio	
<b>Decoding the role of the vasculature in cardiometabolic disease and in mediating the health benefits of exercise</b>	
Väitöskirjatutkija, FM <b>Riku Kiviluoto</b>	6.600 €
A.I. Virtanen -instituutti, Kuopio	
<b>Hybrid PET-MRI Imaging for Early Detection of Heart Failure with Coronary Artery Disease</b>	

erikoislääkäri, lääketieteen lisensiaatti <b>Satu Korpimäki</b>	6.600 €
Tays, kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede, Tampere	
<b>Sydän- ja verisuonitautien riskitekijät ja ei-alkoholiperäinen rasvamaksa suomalaisessa aikuisväestössä</b>	
Väitöskirjatutkija, Filosofian maisteri <b>Daria Kostiniuk</b>	12.000 €
Tampereen yliopisto, Molekulaarisen epidemiologian tutkimusryhmä, Tampere	
<b>Life course variability of human miRNA profiles and their implications in metabolic health and non-communicable diseases</b>	
projektitutkija, FT <b>Outi Kummu</b>	11.000 €
Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulun yliopisto, Oulu	
<b>Endocrine disruption and fetal metabolic programming: the role of Pregnane X Receptor in cardiometabolic diseases</b>	
Väitöskirjatutkija, Liikuntatieteiden maisteri, Fysioterapeutti (AMK) <b>Anna Emilia Laitinen</b>	12.000 €
Liikuntatieteellinen tiedekunta, Keski-Suomen hyvinvointialue	
<b>Fyysisen kunnon, metaboliittien, liikunnan ja ruokavalion yhteys valtimoterveyteen lapsilla ja nuorilla.</b>	
Kardiologi, LL <b>Antti Lappalainen</b>	6.600 €
Kuopio, Kuopio	
<b>Catheter ablation of atrial fibrillation and atrial flutter in Finland</b>	
osastonylilääkäri, professori <b>Karl Lemström</b>	120.000 €
Transplantaatiolaboratorio, Helsinki	
<b>Molecular, vesicular, and cellular mechanisms of heart transplantation - Integrated multiomics atlas to improve organ allocation and outcome</b>	
Post-doctoral Researcher <b>Zehua Liu</b>	26.400 €
University of Helsinki, Helsinki	
<b>Machine-learning guided design of pharmaceutical excipient for targeting cardiac fibrosis</b>	

Väitöskirjatutkija, LK <b>Aliisa Lönnrot</b>	8.800 €
Tampereen yliopistolla, Tampere	
<b>Sydämen sähköiset ominaisuudet geneettisissä sydänsairauksissa ja geneettisen dilatoivan kardiomyopatian mallintaminen solutasolla</b>	
Yliopistotutkija, dosentti <b>Johanna Magga</b>	45.600 €
Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu	
<b>Kohdennettu aktiivisignaloinnin esto metabolisen oireyhtymän ja sydämen vajaatoiminnan hoitona</b>	
Tutkimusjohtaja, Dosentti <b>Riikka Martikainen</b>	34.780 €
A I Virtanen instituutti, Kuopio	
<b>Mitokondrio transplantaatio mitokondriaalisissa sydäntaudeissa</b>	
Professori, Johtaja <b>Eero Mervaala</b>	60.000 €
HY, lääketieteellinen tiedekunta, farmakologian osasto, Helsinki	
<b>CAR-T CELL THERAPY FOR CARDIAC FIBROSIS AND HEART FAILURE</b>	
PhD Student <b>Suneeta Narumanchi</b>	7.000 €
Minerva Foundation Institute For Medical Research, Helsinki	
<b>Effect of thyroid gland on heart function and regeneration</b>	
Väitöskirjatyöntekijä, Filosofian Maisteri <b>Valtteri Nurminen</b>	26.400 €
A.I. Virtanen-Instituutti, Kuopio	
<b>Spatial transcriptomics of vascular pathologies</b>	
Professori, ylilääkäri 3/2024 alkaen <b>Tiina Ojala</b>	60.000 €
HUS, Helsinki	
<b>Noninvasive Cardiac Allograft Rejection Diagnosis: Endomyocardial Biopsy Unnecessary in Future?</b>	

Väitöskirjatutkija, Diplomi-insinööri <b>Teemu Pukkila</b>	26.000 €
Laskennallisen fysiikan laboratorio, Tampere	
<b>Sydänsairauksien tunnistaminen ja ennakointi uusilla aikasarja-analyysimenetelmillä</b>	
Postdoctoral Researcher <b>Majid Qasim</b>	20.000 €
Faculty of Pharmacy, Helsinki	
<b>Generation and characterisation of human induced pluripotent stem cell-derived microvascular cells from HFpEF patients</b>	
Lääketieteen kandidaatti, väitöskirjatutkija <b>Tasnia Rahman</b>	4.500 €
Helsingin yliopistollinen sairaala, Helsinki	
<b>Perkutaaniset verisuonisulkulaitteet ja TEVAR sydänkirurgiassa</b>	
Lääketieteen kandidaatti <b>Tasnuva Rahman</b>	10.000 €
HUS Vatsakeskus verisuonikirurgian yksikkö, Helsinki	
<b>Pintalaskimovajaatoiminnan eri hoitomenetelmiä vertaileva tutkimus</b>	
Kardiovaskulaarilääketieteen professori <b>Olli Raitakari</b>	50.000 €
Turun yliopiston ja TYKS:n Väestötutkimuskeskus, Turku	
<b>Role of lipoprotein (a) in atherosclerosis</b>	
Lääketieteen lisensiaatti, väitöskirjatutkija <b>Oskari Repo</b>	13.200 €
Väestötutkimuskeskus, Sydäntutkimuskeskus, Turku	
<b>Retinal microvasculature – Effects of a 20-year dietary intervention and associations with life-long insulin resistance and inflammation</b>	
FT, tutkijatohtori <b>Anna-Kaisa Ruotsalainen</b>	20.000 €
A.I. Virtanen instituutti, Kuopio	
<b>The mechanisms of macrophage activation in heart failure with preserved ejection fraction</b>	

Tohtoriopiskelija, FM <b>Sanna Ryytty</b>	13.200 €
A. I. Virtanen -instituutti, Kuopio	
<b>The effect of metformin in mitochondrial cardiomyopathy model</b>	
Erikoistuva lääkäri, LL <b>Heini Sánez Tähtisalo</b>	8.800 €
CAMM-tutkimusohjelmayksikön tiloissa Biomedicum 1, Helsinki, Helsinki	
<b>Verenpainelääkkeiden vaikutukset sydämen toimintaan - väitöskirjatutkimus</b>	
MSc <b>Ilakya Selvarajan</b>	14.000 €
Kuopio, Kuopio	
<b>Study on a heat shock-regulated enhancer at a locus linked to coronary artery disease, governing CALCRL expression in endothelial cells.</b>	
lääketieteen lisensiaatti <b>Julia Silvennoinen</b>	12.000 €
Helsinki, Keski-Suomen Sairaanhoidopiiri	
<b>Urheilijoiden matalan energiansaataavuuden ja häiriintyneen syömiskäyttäytymisen yhteys kolesteroliaineenvaihduntaan</b>	
Post doctoral Researcher <b>Prosanta Singha</b>	20.000 €
kuopio	
<b>CRISPR screens to uncover drivers of VSMC phenotypic switching in novel in vitro model</b>	
Chief Physician, Professor of Cardiology <b>Juha Sinisalo</b>	50.000 €
Sydän ja keuhkokeskus HUS, Helsinki	
<b>The causes of spontaneous coronary artery dissection</b>	
Tutkijatohtori, FT <b>Sini Skarp</b>	30.000 €
Biolääketieteen ja Sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu	
<b>Genetic variants in regulation of myocardial fibrosis</b>	

Väitöskirjatutkija <b>Saana Soppela</b>	13.000 €
Virologian ja Rokoteimmunologian tutkimusryhmä, Tampere	
<b>Novel broadly covering vaccines against enterovirus-induced heart diseases</b>	
Doctoral Student, MSc. in protein science and biotechnology <b>Ibrahim Sultan</b>	9.000 €
Academy Professor Kari Alitalo's laboratory, Faculty of Medicine	
<b>Molecular mechanisms of coronary vasculature development and relationship to physiological and pathological cardiac hypertrophy</b>	
neurologian erikoislääkäri, lääketieteen tohtori <b>Olli Suomalainen</b>	6.000 €
Helsingin Yliopistollinen keskussairaala, Helsinki	
<b>Rytmivaurin käyttökelpoisuus ja eteisvärinän seulontalöydökset HYKS-neurologian klinikan iskeemisillä aivoverenkiertohäiriöpotilailla</b>	
PhD researcher <b>Julia Swan</b>	19.600 €
Oulu Biocenter, Oulu	
<b>Activin Receptor 2 as a potential target for the treatment of cardiometabolic disease and/or HFpEF– filling the gender gap</b>	
tutkijatohtori, filosofian tohtori <b>Zoltan Szabo</b>	20.000 €
Molecular cardiology research group, Research Unit of Biomedicine and Internal Medicine, Faculty of Medicine, Oulu	
<b>Cell-type specific modulation of protein phosphatases in heart failure</b>	
Akatemiatutkija, FaT, Dos <b>Virpi Talman</b>	33.000 €
HY, Farmasian tiedekunta, Helsinki	
<b>Systems-biology based target discovery for cardioregenerative treatments</b>	
Sydän- ja rintaelinkirurgian erikoislääkäri, LL <b>Juhana Toimela</b>	13.200 €
Kuopion Yliopistollinen Sairaala, Kuopio	
<b>Fundamentals of type-B aortic dissection management: Comprehensive study of epidemiology, risk factors and endovascular repair outcomes</b>	

<p>väitöskirjatutkija, Filosofian maisteri <b>Hanna Tuhkanen</b></p> <p>Biolääketieteen ja sisätautien tutkimusyksikkö, Oulu</p> <p><b>O-glycosylation and N-terminal cleavage in beta1-adrenergic receptor processing and function</b></p>	13.200 €
<p>FM <b>Tytti-Maria Uurasmaa</b></p> <p>Turun yliopiston biologian laitoksella sekä Turun Yliopistollisen sairaalan PET keskuksessa., Turku</p> <p><b>The effects of exercise on tumor growth and chemotherapy induced cardiotoxicity in breast cancer</b></p>	15.400 €
<p>Lääketieteen lisensiaatti, verisuonikirurgian erikoislääkäri <b>Herman Viitala</b></p> <p>Helsingin yliopisto, Meilahden sairaala , Helsinki</p> <p><b>Treatment of complex abdominal aortic aneurysm</b></p>	6.600 €
<p>Lääketieteen lisensiaatti <b>Iida-Mari Viitala</b></p> <p>Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuopio</p> <p><b>Nousevan aortan aneurysman halkaisijan ja pituuden muutos ajan funktiona ja aortan mittojen arvioiminen laskennallisesti dissekaatiohetkellä</b></p>	6.600 €
<p>Senior Researcher <b>Hong Wang</b></p> <p>Minerva Foundation Institute for Medical Research, Helsinki</p> <p><b>Molecular Mechanism of Tankyrase Inhibition for Prevention of Cardiomyopathy</b></p>	11.000 €
<p>PhD student <b>Huiyan Ying</b></p> <p>Institute for Molecular Medicine Finland (FIMM), Biomedicum 2U</p> <p><b>Understanding intercellular communication between macrophages and cardiac cells to optimize treatment of acute myocardial infarction (AMI)</b></p>	26.400 €
<p>Filosofian tohtori <b>Elias Ylä-Herttuala</b></p> <p>A.I. Virtanen Instituutti/KYS, Kuopio</p> <p><b>From protein level knowledge through novel diagnostic MR-imaging and targeted gene therapy to combine these tools to create MRI-theranostics</b></p>	30.000 €

Väitöskirjatutkija **Lauri Äikäs** 26.400 €

Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki

**Improving the lipidome of low-density lipoproteins to reduce the risk of atherosclerosis in humans**

FT, dosentti **Katariina Öörni** 50.000 €

Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki

**Lipoprotein quality and atherogenesis**

**Kalevi Erosen rahasto** 2 kpl, 240.000 €

Professori, kard el **Katriina Aalto-Setälä** 120.000 €

Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Arvo rakennus, Tampere

**Modelling cardiac diseases with induced pluripotent stem cells**

professori, ylilääkäri **Juhani Juntila** 120.000 €

Oulun yliopisto ja OYS, Oulu

**Intramyocardial fat deposits in ischemic sudden cardiac death**

**Tellervo Heinäahon rahasto** 3 kpl, 140.000 €

Dosentti, tutkija **A. Inkeri Lokki** 30.000 €

Sydän- ja Keuhkokeskus, HUS ja HLA-laboratorio, Transplantaatiolaboratorio, Patologian osasto, HY, Helsinki

**Transcriptomics of lower extremity arterial disease and coronary artery disease**

Professori **Ilkka Pörsti** 60.000 €

Tampereen yliopisto, Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere

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

Apulaisprofessori **Saara Wittfooth**

50.000 €

Turun yliopisto, Bioteknologian laitos, biotekniikan yksikkö, Turku

**Pitkä troponiini T sydänmerkkiaineena**