

SYDÄNTUTKIMUSSÄÄTIÖ

13.4.2015

Apurahat 2015

Allan ja Sakari Halénin rahasto 3 kpl, 75.000 €

Tutkimusjohtaja, LT, dosenttuuri hakemus talvi 2015 **Tero-Pekka Alastalo** 25.000 €
Biomedicum 2U, Helsinki
Molecular Genetic Mechanisms of Occlusive Vascular Disease and Development of Novel Therapeutic Strategies

Sisätautiopin professori, ylilääkäri **Kimmo Kontula** 25.000 €
Sisätaudit/HY ja HYKS, ja Biomedicum Hki, Helsinki
KOHONNEEN VERENPAINEN FARMAKOGENOMIIKKA JA FARMAKOMETABOLOMIKKA

Professori **Harri Niinikoski** 25.000 €
Sydäntutkimuskeskus, Turku
ATHEROSCLEROSIS RISK FACTOR INTERVENTION STUDY (STRIP) - 25-YEAR FOLLOW-UP STUDY

Laina Heleniuksen rahasto 1 kpl, 20.000 €

Laitoksen johtaja, dos. **Vesa Olkkonen** 20.000 €
Tutkimuslaitos Minerva, Biomedicum 2U, Helsinki, Helsinki
TM6SF2, uusi maksan VLDL-erityksen ja kardiovaskulaaririskin säätelijä

Mauri ja Taimi Himasen rahasto 1 kpl, 25.000 €

kardiologian ylilääkäri, dosentti **Jari Laukkanen** 25.000 €
Keski-Suomen sairaanhoitopiiri ja Itä-Suomen yliopisto; kansanterveystieteen ja kliinisen ravitsemustieteen laitos, Kuopio
Sydänperäisen äkkikuoleman vaaratekijät, prospektiivinen seurantatutkimus ja meta-analyysi

Aune Laaksosen rahasto 2 kpl, 50.000 €

Professori **Pasi Tavi** 25.000 €
A.I.Virtanen Instituutti/Kuopio, Kuopio
The role of PGC-1? in cardiac remodelling

erikoistuva lääkäri, LT **Jani Tikkanen** 25.000 €
Brigham and Women's Hospital, Boston, USA, Brigham and Women's Hospital, Boston, USA
Post-doc fellowship: Genetic and Biologic Markers of Sudden Cardiac Death + Prevention of Atrial Fibrillation

Irma ja Jorma Laaksosen rahasto 1 kpl, 25.000 €

prof. Matti Jukka Pekka Raatikainen Keski-Suomen KS ja yhteistyötahot, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri Katriablaatiohoidon teho ja turvallisuus rytmihäiriöiden hoidossa	25.000 €
Huugo ja Vilma Oksasen rahasto 9 kpl, 215.000 €	
LT, osastonlääkäri Aapo Aro Los Angeles, California, Los Angeles Sydänperäistä äkkikuolemaa ennustavat tekijät EKG:ssä	25.000 €
LT, KTM, lastentauteihin erikoistuva lääkäri Emmi Helle HUS ja Stanford University, Helsinki The genetics of bicuspid aortic valve and congenital aortic valve stenosis	20.000 €
professori, LKT Pekka Karhunen Lääketieteen laitos, TAYS, Tampere Vulnerable Coronary Plaque: New Insights into Pathogenesis, Genetic Risk Factors, Diagnostics and Treatment Possibilities	25.000 €
dos, kardiologian erikoislääkäri Tuomas Kiviniemi Tyks Sydänkeskus, Turku Left Atrial Appendage CLOSURE for the prevention of thromboembolisms in patients undergoing aortic bioprosthesis surgery	20.000 €
professori, tutkimusjohtaja Pekka Lappalainen Helsingin yliopisto, Biotekniikan instituutti, Helsingin yliopisto Protein interplay in cardiomyocyte sarcomeres: implications in hypertrophic cardiomyopathy	25.000 €
tutkimusjohtaja, professori Aarno Palotie Suomen molekyyli- ja lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki Genomic and metabolic profiling in dyslipidemic families/Dyslipidemioiden genominen ja metabolinen profilointi	25.000 €
Biometrian professori ja FIMM EMBL ryhmänjohtaja Samuli Ripatti Suomen molekyyli- ja lääketieteen instituutti (FIMM), Helsinki Genetics of coronary artery disease and risk factors/Sydäntautiriskin ja riskitekijöiden genetiikka	25.000 €
Erikoislääkäri, dosentti Juha Sinisalo Sydän ja keuhkokeskus HYKS, Helsinki HYDROXYCHLOROQUINE IN ACUTE CORONARY SYNDROME: PREVENTION OF RECURRENT CARDIOVASCULAR EVENTS	25.000 €
Professor, emerita Marja-Riitta Taskinen Biomedicum Helsinki, Helsinki Novel approaches to explore the metabolic pathways leading to atherogenic dyslipidemia in diabetes	25.000 €
Orion Oyj:n rahasto 1 kpl, 8.000 €	

Lääketieteen lisensiaatti Hanna Mikola Turun lääketieteellinen tiedekunta, Sydäntutkimuskeskus, Turku Sydämen vasemman kammion massa ja verisuonten joustavuus nuorena	8.000 €
Saimi Pekkolan rahasto 2 kpl, 50.000 €	
Dosentti jukka lehtonen Helsingin yliopistollinen keskussairaala, Helsinki Sydänsarkoidoosin ja jättisolomyokardiitin taudinkulku, ennuste ja hoito	25.000 €
Tutkijatohtori, FT Mikko Turunen A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio Non-coding RNAs regulating VEGFA: Novel gene therapy approach for the treatment of myocardial infarction	25.000 €
Mauri Rädyn rahasto 1 kpl, 25.000 €	
professori, ylilääkäri Terho Lehtimäki Kliinisen kemian osasto, Fimlab Laboratoriot, Pirkanmaan SHP Ateroskleroosin kehittymiseen johtavat aineenvaihduntatiet	25.000 €
Pentti Salmen rahasto 1 kpl, 6.000 €	
sisätautien ja nefrologian erikoislääkäri KSKS, lääket.lis. Kati Vääräniemi Tays /KSKS, Keski-Suomen keskussairaala ALENTUNEEN MUNUAISTOIMINNAN VAIKUTUS HEMODYNAMIIKAN SÄÄTELYYN	6.000 €
Professori Pauli Soisalan rahasto 1 kpl, 30.000 €	
Professori, dosentti Risto Kerkelä Farmakologian ja toksikologian laitos, Oulu Sydämen vajaatoiminnan ja iskeemisen vaurion molekulaariset mekanismit	30.000 €
Suomen Sydänliiton rahasto 4 kpl, 70.000 €	
erikoistuva lääkäri, LL Lehtola Heidi Jyväskylässä, Kuopio Fibstroke. Eteisvärinä potilaiden aivotapahtumat, riskitekijät ja ennuste sairaala-aineistossa.	6.000 €
Apurahatutkija, TtM, laill. ravitsemusterapeutti, farmaseutti Henna Jalkanen Lääketieteen laitos, Biolääketieteen yksikkö, Kuopio Ravitsemus- ja liikuntaintervention vaikutus ruoankäyttöön, ylipainoon ja muihin metabolisiin riskitekijöihin alakouluikäisillä lapsilla	12.000 €

Tutkimusprofessori Pekka Jousilahti Terveyden ja hyvinvoinnin laitos ja Oulun yliopisto, Helsinki Sydän- ja verisuonitautien riski- ja suojatekijät ikääntyvässä väestössä	25.800 €
utkija, filosofian tohtori Noora Kanerva Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen tiloissa, Helsinki Longitudinal associations of the healthy Nordic diet with obesity, cardiometabolic risk factors, and incident CVD	26.200 €
Lempi Tammilehdon rahasto 1 kpl, 5.000 €	
Lääkäri, Lääketieteen lisensiaatti Iiro Hassinen Kuopion yliopistollinen keskussairaala, Sydänkeskus, Kuopio Verisuonikasvutekijän käyttö ja turvallisuus vaikeaa sepelvaltimotautia sairastavien potilaiden hoitona.	5.000 €
Maria Tapanaisen rahasto 1 kpl, 6.000 €	
PhD student, MSc Alicia Jurado Acosta Department of Pharmacology and Toxicology, Oulu EPIGENETIC REGULATION OF THE LOAD-INDUCED HYPERTROPHIC RESPONSE IN CARDIOMYOCYTES	6.000 €
Eero Viiman rahasto 1 kpl, 4.000 €	
Filosofian maisteri Heikki Yli-Ollila Kuopion yliopistollisella sairaalalla, Kuopio Ultraäänikuvantamiseen perustuvan kaulavaltimon jäykkyysmittausohjelman kehitys ja validointi	4.000 €
Lauri ja Raili Larjavuon rahasto 2 kpl, 12.000 €	
Väitöskirjatyöntekijä, FM Tarja Alakoski Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Regulation of cardiac hypertrophy and cardiomyocyte survival following various stresses	6.000 €
Lastentauteihin erikoistuva lääkäri, LL Muusa Vainio HUS/ Lastenlinna ja Lastenlinna, Helsinki Yksikammioinen sydänvika nuoruusiässä -somaattinen, neurologinen ja elämänlaadullinen ennuste	6.000 €
Sydäntutkimussäätiö 51 kpl, 1.074.000 €	
yliopistontutkija, FT, dosentti Einari Aavik A.I. Virtanen Instituutti, Kuopio KROONISEN TULEHDUKSEN EPIGENEETTINEN HILJENTÄMINEN KOKEELLISESSA ATEROSKLEEROOSISSA.	25.000 €

ylilääkäri, dosentti Olli Anttonen Päijät-Hämeen KS, Lahti ja THL/Helsinki, Tampere Sydänperäistä äkkikuolemaa ennustavat muutokset 12-kytkentäisessä EKG:ssa	25.000 €
Nuorempi tutkija, FM, lääket. yo. Heini Belt A.I. Virtanen -instituutti, Kuopio ENDOTEELISOLUJEN ERILAISTAMINEN INDUSOIDUISTA KANTASOLUISTA JA NIIDEN TERAPEUTTISEN POTENTIAALIN TUTKIMINEN	6.000 €
Tutkija, FT Arttu Eräranta Tampereen yliopiston lääketieteen yksikkö / TAYS, Tampere Ikääntymiseen liittyvät systemaattiset hemodynaamiikan muutokset	10.000 €
väitöskirjatutkija, lääketieteen kandidaatti Jari-Joonas Vilperti Eskelinen Valtakunnallinen PET-keskus, Tyks, Turku Intervalliharjoittelun vaikutukset sydän- ja luurankolihasseen terveillä ja tyypin 2 diabeetikoilla	6.000 €
LT, Sisätautien ja kardiologian erikoislääkäri, kliininen opettaja, lääkärikouluttaja Marit Granér Sydän- ja keuhkokeskus, Helsingin Yliopistollinen Keskussairaala; Biomedicum, Helsingin Yliopisto, Helsinki Myocardial Adipose Tissue as New Cardio - Metabolic Risk Marker in Patients with Myocardial Dysfunction - A Magnetic Resonance Spectroscopy	20.000 €
Nuorempi tutkija Paavo Halonen A.I. Virtanen -instituutti, Kuopio PGC-1a4 geeniterapia sydänlihasiskemian hoidossa	6.000 €
Professori Heikki Huikuri Oulun Yliopistollinen sairaala, Oulu MicroRNAs and Myocardial Fibrosis in Sudden Cardiac Death	180.000 €
Sisätautien erikoislääkäri, dosentti Janne Hukkanen Oulun yliopisto ja Oulun yliopistollinen sairaala, Oulu PXR-aktivaatio metabolisen syndrooman osatekijöiden aiheuttajana.	25.000 €
Erikoistuva lääkäri, professori Sohvi Helena Tellervo Hörkkö Diagnostiikan laitos, MRC Oulu, CRC Oulu, Oulu Humoral immune response in atherosclerosis	25.000 €
Tohtoriopiskelija, diplomi-insinööri Liisa Ikonen Tampereen yliopisto, BioMediTech, Tampere Sydänkudosmallin kehittäminen	6.000 €
Tutkimuspäällikkö, dosentti Matti Jauhiainen THL, Genomiikka ja biomarkerit yksikkö, Biomedicum, Helsinki, Helsinki Angptl 3,4 and 8 as biomarkers and drug targets in glucose and lipid metabolism	25.000 €

Tohtorikoulutettava, FM Anni Joensuu THL:ssä ja FIMM:ssä, Tutkimusprofessori Markus Perolan ryhmässä, Helsinki Menopausi, omiikat ja sydän- ja verisuonitauti suomalaisissa populaatioaineistoissa	6.000 €
Professor Tatu Juvonen Laboratory Animal Centre, Experimental Surgery, the Northern Ostrobothnia Hospital District Brain Protection in Aortic Arch Surgery	25.000 €
Tutkijatohtori, Dosentti Minna Kaikkonen A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio Geeninsäätelyn mekanismit aterogeneesissa	25.000 €
Akatemiatutkija, dos. Eero Kajantie THL ja HUS, Helsinki Fyysinen kunto, liikunta ja sydän- ja verisuonitautien varhainen ohjelmoituminen	25.000 €
Tutkijatohtori, FT Emilia Kansanen Department of Pharmacology and Biological Chemistry , Itä-Suomen yliopisto, A.I.Virtanen -instituutti/ Reactive electrophiles as potential therapeutics – role of endogenous stress signaling pathways	20.000 €
akatemiaprofessori Jaakko Kaprio Kansanterveystieteen osasto, Helsinki Nikotiiniaineenvaihdunta ja tupakoinnin uudet geenit	25.000 €
FM Riikka Annina Kelloniemi Biolääketieteen laitos, farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Uusien sydämen kuormituksessa aktivoituvien geenien karakterisointi	6.000 €
väitöskirjatutkija, lääketieteen lisensiaatti Tomi Laitinen Turun yliopiston Sydäntutkimuskeskus, Turku Ihanteellinen sydänterveys lapsuudesta aikuisuuteen - yhteys varhaisiin valtimomuutoksiin ja kognitiiviseen suorituskykyyn keski-ässä	6.000 €
LL Pirkka-Pekka Laurila Terveysten ja hyvinvoinnin laitoksen Genomiikka ja biomarkerit -osastolla, Helsinki A new target molecule for drug development against cardiovascular disease – involvement of brown adipose tissue	20.000 €
Filosofian maisteri, väitöskirjatyöntekijä Satu Lehti Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki Lipoproteiiniperäisten rasvapisaroiden kertyminen sydän- ja verisuonitaudeissa	6.000 €
tutkija, lääketieteen lisensiaatti Miia Lehtinen Department of Medicine, Karolinska Institutet, Tukholma Embryonic stem cell-derived heart progenitors and cardiac repair	20.000 €

LKT, kardiologian osastonlääkäri Mika Lehto HYKS Sydän- ja Keuhkokeskus, HYKS BioMag-laboratorio ja HYKS Neurologian Klinikka, Helsinki Sydänsähkökö sen selittää? Sydämen sähköfysiologia nuorilla aivohalvauspotilailla	25.000 €
tutkimusjohtaja, dosentti Marja-Liisa Lokki Sydän ja keuhkokeskus, HYKS ja Haartman-instituutti, Helsinki HLA-alueen immuunigeenit altistavat akuutti koronaari syndroomalle – voimmeko käyttää geenejä sydäninfarktin ennustamiseen	25.000 €
Professori, LT Eero Mervaala Farmakologian osasto, lääketieteellinen tiedekunta, HY, Helsinki Sydämen optogenetiikka lääkekehityksessä ja potilasperäisten iPS- kardiomyosyyttien karakterisoinnissa	25.000 €
FM, tohtorikoulutettava Pauli Ohukainen Biolääketieteen laitos/farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Ihmisen aorttaläpän molekulaariset mekanismit	6.000 €
Filosofian maisteri Marisa Ojala BioMediTech, Tampere Solumallin kehittäminen hypertrofiseen kardiomyopatiaan	5.000 €
Erikoistutkija, dosentti Katja Pahkala Sydäntutkimuskeskus, Turku Sydän- ja verisuonisairauksien primordiaalipreventio - Lapsuudessa alkaneet ainutlaatuiset pitkittäistutkimukset	20.000 €
LL Olavi Parkkonen Sydäntutkimusasema, Meilahden sairaala, Helsinki Takotsubo kardiomyopatian syntyyn vaikuttavat tekijät: veren hyytyminen, perimä ja autonominen hermosto	6.000 €
Professori, kliininen ravitsemus Jussi Pihlajamäki Kliininen ravitsemus, Itä-Suomen Yliopisto, Kuopion Yliopistollinen Sairaala, Kuopio Lipidimetabolian yhteys kudosten inflammaatioon ja rasvamaksatautiin	25.000 €
Professori Ilkka Pörsti Tampereen yliopistollinen sairaala, Tampere Identification of a patient with high cardiovascular risk: DYNAMIC study	50.000 €
filosofian maisteri (biokemia), väitöskirjatutkija Kristiina Rajamäki Wihurin tutkimuslaitos, Wihurin tutkimuslaitos Inflammasomi-tulehdussignaalintireitin merkitys valtimon rasvakovettumataudissa	8.000 €
nuorempi tutkija, FM, LK Riina Rissanen A.I. Virtanen -instituutissa/ Bioteknologian ja molekulaarisen lääketieteen laitoksella, Kuopio VEGF -verisuonikasvutekijät ja mikroRNA:t sydän- ja verisuonisairauksissa	6.000 €

<p>FT, Erikoistutkija Suvi Rovio Sydäntutkimuskeskus, Turku Elinikäiset keski-ikäen kognitiivista toimintaa määrittävät tekijät LASERI- tutkimuksessa</p>	20.000 €
<p>LL, erikoislääkäri Hanna Ruotsalainen HUS Lasten ja nuorten sairaala sekä Evelina Children's Hospital, Lontoo, Helsinki Sydänlihaksen toiminta vasemman kammion vajaakehittyneisyysoireyhtymässä</p>	6.000 €
<p>Professori Heikki Ruskoaho Helsingin yliopisto/Oulun yliopisto, Helsinki Transcriptional and Epigenetic Regulation of Myocardial Remodeling and Repair</p>	100.000 €
<p>Tohtorikoulutettava, FM Maija Ruuth Wihurin tutkimuslaitos, Helsinki LDL:n aggregoituminen: uusi ateroskleroosin biomarkkeri</p>	6.000 €
<p>Akatemiatutkija, Dosentti, FT Jaana Rysä Farmasian laitos, Itä-Suomen yliopisto, Oulu Identification of novel therapeutic targets for the treatment of aortic stenosis</p>	20.000 €
<p>Kardiologiaan erikoistuva, sisätautien erikoislääkäri, LT Birgitta Salmela Sydän- ja keuhkokeskuksessa Meilahdessa, Helsinki Sydämensiirto – siltahoidot, veren hyytymis- ja vuoto-ongelmat sekä sydämensiirron ennustetekijät</p>	20.000 €
<p>Tutkimusprofessori, dosentti, LKT Veikko Salomaa Terveystieteiden tutkimuskeskus, Helsinki Metabolomic profiling of plasma eicosanoids to discover novel markers and pathways for cardiovascular outcomes</p>	25.000 €
<p>apulaisprofessori, erikoislääkäri Antti Saraste Valtakunnallinen PET keskus ja Sydänkeskus, TYKS, Turku Sydänlihaksen angiogeneesin ja sidekudoksen liikakasvun molekyylivastauksen tutkiminen</p>	25.000 €
<p>Akatemiatutkija, LT, dosentti Eriika Savontaus UTU, Biolääketieteen laitos, Farmakologia, lääkekehitys ja lääkehoito, Turku Melanokortiini metabolisten ja kardiovaskulaaristen sairauksien patogeneesissä ja hoidossa</p>	25.000 €
<p>erikoislääkäri, dosentti Heikki Swan HYKS Meilahden sairaala, HY Biomedicum, Helsinki Perinnölliset rytmihäiriösairaudet</p>	25.000 €
<p>Tohtorikoulutettava Zoltan Szabo Department of Pharmacology and Toxicology, Oulu Role of connective tissue growth factor in the stressed heart</p>	6.000 €

Erikoistuva lääkäri, Tohtorikoulutettava Briitta Anna-Maria Tolonen Oulun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu Sydämen vajaatoiminnan kehittymisen ehkäiseminen sydäninfarktin ja kokeellisen kroonisen hypertension yhteydessä	6.000 €
FM, tohtoriopiskelija Tytteli Turunen A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio Sleeping Beauty -transposonivektorivälitteinen geeniterapia perinnöllisen hyperkolesterolemian hoidossa	6.000 €
FM Marja Tölli Oulun yliopisto, Farmakologian ja toksikologian laitos, Oulu Transkriptiotekijän GATA4 vuorovaikutukset ja toiminta sydämen liikakasvussa	6.000 €
Suomen Akatemian tutkijatohtori, FT Johanna Ulvila Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja Toksikologian yksikkö, Oulu Sydämen liikakasvua ja sydänlihassolun selviytymistä stressitilanteissa säätelevät molekulaariset mekanismit	20.000 €
LK, tohtorikoulutettava Ville Varho Sydänkeskus, TYKS, Turku Virtausmittaukset ja suonensisäinen valokerroskuvantaminen sepelvaltimotaudin hoidossa verkkoputkilla	6.000 €
Filosofian Maisteri, Väitöskirjatutkija Sanna Vattulainen Lastentautien tutkimuskeskus, Biomedicum 2U, Helsinki Molecular Genetic Mechanisms of Pulmonary Arterial Hypertension	8.000 €

Lisäksi:

Suomen Sydänliiton Helmikuun 19.päivän rahasto 1 kpl, 80.000 €

Professori **Katriina Aalto-Setälä**
Tampereen yliopisto, Tampere
iPS solujen käyttö perinnöllisten kardiologisten sairauksien tutkimuksessa