

## Apurahansaajat rahastoittain 2012

**Ahlstrom Oyj:n rahasto 1 kpl, 3.600 €**

**TtM Tuomas Kenttä** 3.600  
Oulun yliopistollinen sairaala, kliinisen kardiologian tutkimusryhmä, Oulu  
Uusien EKG-parametrien dynamiikka sydänperäisen kuoleman ennustamisessa

**Allan ja Sakari Halénin rahasto 3 kpl, 20.000 €**

**FM Suvi Jauhiainen** 6.000  
Bioteknologian ja molekulaarisen lääketieteen laitos, AIV-instituutti, Kuopio  
Fibronektiini- ja leusiinirikkaan solukalvoproteiini-3:n merkitys  
verisuoniendoteelikasvutekijöiden vaikutusten säätelyssä

**LL Jonna Juhola** 6.000  
Sydäntutkimuskeskus, Turku  
Sydän- ja verisuonitautien riskitekijöiden pysyvyys lapsuudesta aikuisuuteen

**FM Antti Määttä** 8.000  
Kuopio ja San Diego, Kalifornia  
Valtimonkovettumatautia ehkäisevä geeniterapia IK17-vasta-aineella

**Laina Heleniuksen rahasto 1 kpl, 6.000 €**

**FM Veli-Pekka Ronkainen** 6.000  
Biolääketieteen laitos/fysiologia, Oulu  
Hapenpuutteen vaikutukset sydänlihassolujen geeniekspressioon ja toimintaan

**Juhlavuoden rahasto 39 kpl, 1.362.400 €**

**Dosentti, LKT Katriina Aalto-Setälä** 40.000  
Biolääketieteellisen teknologian yksikkö, Tampere  
Tauti- ja genotyypispesifiset iPS solulinjat - solumalli perinnöllisille kardiologisille  
sairauksille

**Professori Juhani Airaksinen** 40.000  
TYKS kardiologia, Turku  
Kardiologisten toimenpiteiden hyytymä- ja vuotokomplikaatiot

**FM Tarja Alakoski** 6.000  
Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu  
Regulation of cardiac hypertrophy and cardiomyocyte survival following various stresses

|   |         |
|---|---------|
| <p><b>LT Tero-Pekka Alastalo</b><br/> Biomedicum, Helsinki<br/> Molecular Genetic Processes in Vascular Diseases</p>  | 30.000  |
| <p>LT, sisätautien ja kardiologian erikoislääkäri <b>Marit Granér</b><br/> HYKS/HUS/Meilahden sairaala, Helsinki<br/> Myocardial Adipose Tissue as New Cardio-Metabolic Risk Marker in Patients with Myocardial Dysfunction</p>   | 15.000  |
| <p>Professori <b>Juha Hartikainen</b><br/> KYS, TYKS, Kuopio ja Turku<br/> Sydänlihaksen sisäinen verisuonen kasvutekijä geenihoito vaikean sepelvaltimotaudin hoidossa - Faasi I vaiheen kliininen tutkimus</p>  | 45.000  |
| <p>FaT <b>Suvi Heinonen</b><br/> Göteborg, Ruotsi<br/> Diabeettisten makrovaskulaarikomplikaatioiden mallintaminen - Tautimallien kehittäminen ja validointi lääketutkimuksen työkaluiksi</p>   | 15.000  |
| <p>Professori <b>Heikki Huikuri</b><br/> Kliinisen lääketieteen laitos, Oulun yliopisto, ja Montreal Heart Institute, Kanada<br/> Sudden Cardiac Death in Type 2 Diabetes</p>   | 180.000 |
| <p>FT <b>Minna Kaikkonen</b><br/> A.I.Virtanen Instituutti, Kuopio<br/> Uuden sukupolven tehosekvensoinnin hyödyntäminen aterogeneesin mekanismien tutkimuksessa</p>  | 25.000  |
| <p>Dosentti, erikoislääkäri <b>Sakari Kakko</b><br/> Sisätautien laboratorio, Oulun yliopisto ja Biocenter Oulu, Kliinisen tutkimuksen keskus, Oulu<br/> Pienen HDL-kolesterolipitoisuuden ja sepelvaltimotaudin geneettisten riskitekijöiden identifiointi sukuaineistossa</p> | 30.000  |
| <p>LT, dosentti <b>Risto Kerkelä</b><br/> Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu<br/> Sydämen hypertrofian ja vajaatoiminnan säätelymekanismit</p>  | 30.000  |
| <p>Professori <b>Antero Kesäniemi</b><br/> Oulun yliopistollinen sairaala ja Oulun yliopisto/Kliinisen lääketieteen laitos/Sisätaudit, Oulu<br/> Metabolisen oireyhtymän molekulaariset mekanismit ateroskleroottisten valtimotautien taustalla</p>                             | 180.000 |
| <p>Professori <b>Juhani Knuuti</b><br/> PET-keskus, Turku<br/> Hauraan plakin kuvantaminen</p>  | 45.000  |
| <p>LKT, sisätautiopin professori <b>Kimmo Kontula</b><br/> Molekyyllilääket. tutk.ohjelma, Biomedicum, Helsinki<br/> Verenpaineaudin farmakogenomiikka – perimänlaajuinen tutkimus</p>  | 45.000  |

|   |        |
|---|--------|
| Dosentti, anatomian ja solubiologian professori <b>Petri Lehenkari</b><br>Kirurgian klinikka, Oulu<br>Luuytimen mesenkymaalisten kantasolujen käyttö infarktivaurion korjaamisessa  | 20.000 |
| <b>LL Miia Lehtinen</b><br>Sydän- ja thoraxkirurgian klinikka, Helsinki<br>Ohitusleikkaus yhdistettynä kantasolusiirtoon sydämen vajaatoiminnan hoidossa  | 6.000  |
| <b>LKT Mika Lehto</b><br>HYKS Kardiologinen klinikka ja HYKS BioMag-laboratorio, Helsinki<br>Uutta tietoa eteivärinästä sähkömagneettisilla pintakartoituksilla   | 15.000 |
| <b>LL Jussi Leinonen</b><br>Hadassah Hebrew University Medical Center, Israel<br>Function of the atrial appendages as a reservoir of diverse cardiac progenitor cells   | 6.000  |
| Professori <b>Karl Lemström</b><br>Transplantaatiolaboratorio, HY, Helsinki<br>Molecular and gene therapy for organ transplantation - From bench to bedside   | 39.000 |
| <b>LL Aava Meri Sinikka Linna</b><br>Paavo Nurmi Keskus, Turku<br>Hapettunut LDL sydän ja verisuonitautien riskitekijänä  | 5.400  |
| <b>FaT Johanna Magga</b><br>Farmakologian ja toksikologian laitos, Oulu<br>Terapeuttiset keinot kantasolujen uudistamiskyvyn parantamiseen sydämen vajaatoiminnassa   | 15.000 |
| <b>FM Marja Marchesani</b><br>Haarman Instituutti, Helsinki<br>Characterization of MHC genes involved in acute coronary syndrome in a well characterized study sample with detailed angiographic data                                 | 6.000  |
| Professori, LT <b>Eero Mervaala</b><br>Biolääketieteen laitos, farmakologia, Helsinki<br>Kantasoluperäiset mikropartikkelit sydämen vajaatoiminnan hoidossa   | 35.000 |
| LT, kardiologian erikoislääkäri <b>Juuso Ilmari Mäkinen</b><br>The George Institute for Global Health, Sydney, Australia<br>Kohorttitutkimus vaskulaaritapahtumien ilmaantumisesta ei sydämeen kohdistuvassa kirurgiassa Australiassa | 12.000 |
| <b>FT Petri Mäkinen</b><br>A.I. Virtanen Instituutti, Kuopio<br>Valoaktivoituvien nanopartikkelien hyödyntäminen sydän- ja verisuonitautien tutkimuksessa ja terapiassa   | 15.000 |
| Dr. <b>Peter Abel Perjes</b><br>Department of Pharmacology and Toxicology, Oulu<br>Inotropic effect and signaling mechanisms of the endogenous cardiac peptide Apelin   | 6.000  |

|   |         |
|---|---------|
| LT, professori <b>Ilkka Pörsti</b><br>Tampereen yliopistollinen sairaala ja yliopisto, Tampere<br>Hypertension ja uremian hemodynamiikka: DYNAMIC-tutkimus  | 40.000  |
| LT, Lastenkardiologi <b>Otto Rahkonen</b><br>Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada<br>Biologisesti aktiivisten stenttien vaikutus verisuonten kasvuun ja restenoosin kehittymiseen synnynnäisissä sydänsairauksissa | 25.000  |
| Akatemiaprofessori <b>Olli Raitakari</b><br>Turun yliopiston Sydäntutkimuskeskus, Turku<br>Fatty liver as a risk factor in atherosclerosis  | 20.000  |
| Dosentti <b>Samuli Ripatti</b><br>FIMM, Helsinki<br>Perimästä sydäntautiin - seerumin metaboliittien rooli  | 20.000  |
| Professori <b>Anne Roivainen</b><br>Valtakunnallinen PET-keskus, Turku<br>VAP-1 as a target for molecular imaging of inflammation associated with cardiovascular and metabolic  | 20.000  |
| Professori <b>Heikki Ruskoaho</b><br>Biolääketieteen laitos, Oulu<br>Epigenetic regulation of cardiac overload-induced hypertrophy and heart failure  | 180.000 |
| Tutkimusprofessori <b>Veikko Salomaa</b><br>THL, Helsinki<br>Translating "Omics" and Other Biomarkers to Cardiovascular Health and Clinical Benefit   | 35.000  |
| Dosentti, kardiologian erikoislääkäri <b>Antti Saraste</b><br>Valtakunnallinen PET keskus, Turku<br>Sydänlihaskasvun ja vasemman kammion uudelleenmuotoutumisen molekyylikuvantaminen                                     | 30.000  |
| FT <b>Raisa Serpi</b><br>Biolääketieteen laitos, Farmakologia ja toksikologia, Oulu<br>Fibroblastit sydäninfarktin jälkeisessä fibroosissa ja vajaatoiminnassa  | 15.000  |
| LKT, professori <b>Marja-Riitta Taskinen</b><br>Biomedicum, Helsinki<br>Derangement of postprandial lipid metabolism; a novel target to reduce CVD risk   | 30.000  |
| Professori, emer. LKT <b>Matti J. Tikkanen</b><br>Biomedicum, Helsinki<br>HDL-hiukkasten sisältämän dehydroepiandrosteronin (DHEA) vaikutus valtimoiden laajentumiseen  | 20.000  |
| FT <b>Johanna Ulvila</b><br>Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja Toksikologian yksikkö, Oulu<br>Novel signaling mechanisms regulating cardiac hypertrophy and cardiomyocyte survival                                  | 15.000  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>FM Mika Välimäki</b>  | 6.000                  |
| Farmakologia ja toksikologia, Oulu   |                        |
| Transkriptiotekijä GATA-4 rakenne ja proteiini-proteiini vuorovaikutukset  |                        |
| <b>Kanneljärven Summien rahasto</b>  | <b>1 kpl, 40.000 €</b> |
| Professori LKT <b>Pekka J Karhunen</b>   | 40.000                 |
| Tampereen yliopisto, Tampere   |                        |
| Interaction of Bacteria and Genes in the Development of Vulnerable Coronary Plaque and on the Risk of Sudden Cardiac Death |                        |
| <b>Aune Laaksosen rahasto</b>  | <b>2 kpl, 12.000 €</b> |
| LL <b>Aapo Aro</b>   | 6.000                  |
| Oulun yliopisto, Oulu  |                        |
| Sydänperäistä äkkikuolemaa ennustavat tekijät 12-kanavaisessa EKG:ssä  |                        |
| LL <b>Anja Riitta Emilia Paakkanen</b>   | 6.000                  |
| HYKS Kardiologian klinikka ja Haartman-instituutti, Helsinki   |                        |
| HLA-alueen genetiikka sepelvaltimotaudin taustalla   |                        |
| <b>Irma ja Jorma Laaksosen rahasto</b>   | <b>1 kpl, 6.000 €</b>  |
| LK <b>Pauliina Pisto</b>   | 6.000                  |
| Oulun yliopisto, kliinisen lääketieteen laitos, Oulu   |                        |
| The role of novel obesity-related peptide hormones in liver fatness, skeletal muscle characteristics and thrombogenesis    |                        |
| <b>Lauri ja Raili Larjavuon rahasto</b>  | <b>2 kpl, 50.000 €</b> |
| FM, <b>Ville Kujala</b>  | 25.000                 |
| Massachusetts General Hospital, Cardiovascular Research Center, Yhdysvallat  |                        |
| Biomimetic maturation of committed cardiac ventricular precursor cells   |                        |
| FT <b>Hanna Lesch</b>  | 25.000                 |
| University of California, San Diego, Department of Cellular and Molecular Medicine, Kalifornia                             |                        |
| Geenien säätelyn uudet mekanismit makrofageissa  |                        |
| <b>Huugo ja Vilma Oksasen rahasto</b>  | <b>5 kpl, 86.500 €</b> |
| FM <b>Eeva Hookana</b>   | 3.500                  |
| Sisätautien tutkimuslaboratorio, Oulu  |                        |
| Sydänperäisen äkkikuoleman genetiikka  |                        |
| Ma. professori <b>Johanna Kuusisto</b>   | 35.000                 |
| Itä-Suomen genomikeskus/ Itä-Suomen yliopisto, Kuopio  |                        |
| Hypertrofisen kardiomyopatian geenitausta - uusien tautigeenien identifiointi eksomisekvensaatiolla                        |                        |

|  |        |
|--|--------|
| FT, professori <b>Pekka Lappalainen</b><br>HY, Biotekniikan instituutti, Helsinki<br>Aktiinitukiranga dynamiikan säätely sydänlihassoluissa  | 12.000 |
| FM <b>Anne-Mari Moilanen</b><br>Institute of Biomedicine, Department of Pharmacology and toxicology; Biocenter, Oulu,<br>Identification of novel drug targets for the treatment of heart failure   | 6.000  |
| LT <b>Tomi-Pekka Tuomainen</b><br>Kansanterveystieteen ja kl. ravitsemustieteen yksikkö, Kuopio<br>Finnish Vitamin D Trial - FIND  | 30.000 |
| <b>Orion Oyj:n rahasto</b> <b>1 kpl, 5.700 €</b>   |        |
| FL <b>Kati Pulkkinen</b><br>A.I.Virtanen-Instituutti, Kuopio<br>mikro-RNAt verisuonen seinämän endoteelisoluissa   | 5.700  |
| <b>Saimi Pekkolan rahasto</b> <b>6 kpl, 130.700 €</b>  |        |
| FM <b>Jenni Huusko</b><br>A.I.Virtanen Intituutti, Bioteknologian ja Molekulaarisen lääketieteen laitos, Kuopio<br>Verisuonten kasvutekijöiden ilmentymiserojen biologinen merkitys progressiivisessa sydämen vasemman kammion hypertrofiassa  | 5.700  |
| Dosentti <b>Sohvi Hörkkö</b><br>Lääketieteellisen Mikrobiologian ja Immunologian Laitos, OY ja Oulun Yliopistollisen sairaalan kliinisen tutkimuksen keskus, Oulu<br>The role of mucosal immune system and secretory IgA to pathogen associated cross reactive epitopes in atherosclerosis | 35.000 |
| Professori, ylilääkäri <b>Terho Lehtimäki</b><br>Kliininen kemia, Tay ja PSHP, Tampere<br>Sydän- ja verisuonitautiin liittyvien aineenvaihduntateiden karakterisointi  | 20.000 |
| Dosentti <b>Vesa Olkkonen</b><br>Minervan Tutkimuslaitos, Helsinki<br>Oksysteroleja sitova proteiini 8 (ORP8): Plasman HDL-tasojen säätely ja aterogeneesi   | 20.000 |
| Tutkimusprofessori <b>Markus Perola</b><br>Biomedicum 1, Helsinki<br>Reverse genetics - rare variants and systems biology in Finnish cohorts   | 30.000 |
| Professori <b>Olli Vuolteenaho</b><br>Biolääketieteen laitos, Oulun yliopisto, Oulu<br>Hapenpuutteen aiheuttaman keuhkovaltimopaineen kohoamisen mekanismit  | 20.000 |
| <b>Mauri Rädyn rahasto</b> <b>2 kpl, 10.000 €</b>  |        |
| LL <b>Virva Pohjolainen</b><br>Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Oulu  | 6.000  |

Soluväliaineen proteiinit sydämen uudelleen muotoutumisessa ja aorttastenoosissa

**LK Jani Tikkanen** 4.000  
Oulun yliopistollinen sairaala, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Oulu  
J-aallot sydänfilmissä: epidemiologia, riskiarviointi ja kliiniset erityispiirteet

**Suomen Sydänliiton rahasto 5 kpl, 55.000 €**

**ETM Noora Kanerva** 8.000  
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki  
The culturally tailored Baltic Sea diet and its association with obesity, type 2 diabetes, and cardiovascular diseases

**TtM Outi Kähkönen** 8.000  
Monikeskustutkimus, Keski-Suomen, Päijät-Hämeen, Pirkanmaan ja Keski-Suomen sairaanhoitopiirit  
Potilasohjausmenetelmien yhteys pallolaajennushoidon saaneiden potilaiden koettuun terveyteen ja hoitoon sitoutumiseen

**FT Katja Pahkala** 15.400  
Sydäntutkimuskeskus ja Paavo Nurmi –keskus, Turku  
LINES - LIIKKUMATTOMIEN NUORTEN ELINTAVAT JA SYDÄNTERVEYS

**LT Maritta Pöyhönen-Alho** 15.600  
HUS, Naistenklinikka, Kätilöopiston sairaala, Jorvi, Helsingin Urheilulääkäriasema, Helsinki  
Yksilöllinen liikuntaresepti varhaisessa sydän- ja verisuonitautien ehkäisyssä.

**TtM Taisa Venäläinen** 8.000  
Biolääketieteen yksikkö, Kuopio  
Ruokavalion ja liikunnan vaikutus seerumin rasvahappokoostumukseen ja inflammaatiotekijöihin alakouluikäisillä lapsilla (PANIC-tutkimus)

**Suomen Sydänliiton Helmikuun 19. päivän rahasto 2 kpl, 108.600 €**

Dosentti, sisätautien ja kardiologian erikoislääkäri **Tiina Heliö** 67.800  
HYKS, Meilahden sairaala, Kardiologian klinikka, Helsinki  
Perinnölliset sydänlihassairaudet: Geenitausta ja kliininen ilmeneminen

Professori **Pirjo Nuutila** 40.800  
PET keskus ja sisätautiklinikka, Turku  
Laihdutusleikkauksen vaikutukset sydämen aineenvaihduntaan, toimintaan ja rasvoittumiseen lihavilla ja tyyppin 2 diabeetikoilla