

# Orion-Farmos Tutkimussäätiön jakamat apurahat vuodelle 2010

Vuonna 2009 Orion-Farmos Tutkimussäätiö jakoi 66 tutkijalle apurahoina yhteensä 502 500 euroa vuodelle 2010.

## Suuret apurahat, yhteensä 320 500 €

**Alanne Mervi Tuulikki**, Helsinki, FT. Syöttösolujen vaikutus makrofagien, endoteelisolujen ja sileälihassolujen geeniekspressioon, 12 000 €

**Biedzka-Sarek Marta**, Espoo, PhD. Role of high-density lipoproteins (HDL) in host defense against bacterial pathogens, 12 000 €

**Grönroos Tove Johanna**, Piispanristi, FT, Dosentti. Pään ja kaulan alueen syövän glykolyyttisen ja hypoksisen fenotyypin kuvantaminen PET-menetelmällä, 10 000 €

**Helenius Johanna Anneli**, Newton, USA, LT. Aivoinfarktin vauriopaikan vaikutus eteisvärinän ilmaantuvuuteen – diffuusiokuvien analyysiin perustuva monivuotinen tutkimus, 25 000 €

**Hennah William**, Helsinki, PhD. Role of disc1 risk variants of gene expression in individuals with schizophrenia, 20 000 €

**Hirvonen Jussi Esko Sakari**, Bethesda, USA, Dosentti. Aivojen endokannabinoidi-järjestelmän kuvantaminen alkoholiriippuvuudessa, 20 000 €

**Jaakola Veli-Pekka**, Oulu, FT. Ihmisen adenosinireseptorin A2A -alatyypin karboksiterminaalisen osan molekyyliarakenteen ja interaktioiden selvittäminen, 20 000 €

**Juonala Markus Tapani**, Raisio, Dosentti, LT. Metabolisten riskitekijöiden merkitys valtimokovettumataudin kehittymisessä, 20 000 €

**Kaikkonen Minna Unelma**, La Jolla, USA, FT. Sydän- ja verisuonisairauksien geeniterapiahoidon tehostaminen - kohdennettavat lentiviruskuljettimet ja endoteelikasvutekijöiden epigeneettinen säätely, 20 000 €

**Kinnunen Kati Anu Päivikki**, Winchester, USA, LT. Verisuonikasvutekijöiden (VEGF), retinan pigmenttiepiteelin ja Bruchin kalvon merkitys retinan ja korioidaan angiogeneettisten sairauksien patogeenisissä, 15 000 €

**Kotronen Anna**, Helsinki, Erikoistutkija. Surgical and pharmacological treatment of non-alcoholic fatty liver disease, 10 000 €

**Kristiansson Kati Anita**, Cambridge, UK, FT. Kansanterveysgenomiikka käytäntöön sydän- ja verisuonitaudeissa – koko perimän tutkimusten tuottaman "harmaan alueen" assosiaatioiden merkitys ja käytettävyys, 19 500 €

**Mandelin Jami Antero**, Helsinki, FT. Mikro-RNA:t nivelreumassa, 20 000 €

**Sinkkonen Saku Tapani**, Menlo Park, USA, LT. Kantasoluhoidon, sisäkorvaistutteen ja hermokasvutekijöiden merkitys kuurouden hoidossa, 20 000 €

**Tammela Tuomas Leo Herman**, Helsinki, LT. Uudet syövän hoitomuodot – VEGFR-3 syövän täsmälääkkeiden kohteena ja fotodynaaminen terapia metastasoinnin estämisessä, 25 000 €

**Turpeinen Miia Maarit**, Oulu, LT, Dosentti. Lääkemetaboliaentsyymien farmakogenomiikka – kohti yksilöllistä lääkehoitoa. Pharmacogenomics of Drug-Metabolizing Enzymes – Towards Individualized Medicine, 20 000 €

**Viiri Keijo Markus**, St Albans, UK, FT, tutkija. Piilevän HIV:n molekyylibiologia – HIV:n piilevyyttä ylläpitävien proteiinien tunnistaminen ja inhibointi AIDSin hoitamiseksi, 12 000 €

**Virtanen Oskari Jussi**, Vantaa, FT. Virusinfektioiden identifiointi MS-taudissa GreeneChipPM -virusarraylla, 20 000 €

## **Pienet apurahat, yhteensä 182 000 €**

**Abass Khaled Megahed**, Oulu, MSc. In vitro metabolism and interactions of xenobiotics in human and animal hepatic models, 3 000 €

**Alm Jessica Johanna Elisabet**, Turku, FM, solubiologia. Mesenkymaalisten kantasolujen määrä ja toiminta sekä niiden korrelaatio luuston tilaan postmenopausaalisilla lonkan nivelrikkopotilailla, 5 000 €

**Badeau Robert Marcel**, Helsinki, MSc. Human gender differences in high-density lipoprotein (HDL) functionality on reverse cholesterol transport mechanisms: Impact on women's cardiovascular health, 3 500 €

**Diaconu Iulia**, Helsinki, MSc. Efficacy of oncolytic viruses in Syrian hamster models, 2 000 €

**Englund Ani Maaria Amalia**, Helsinki, FM, LK. Elimistön rytmit ja niiden yhteys kansantauteihin, 2 000 €

**Heikkilä Hanna-Maija Anneli**, Helsinki, FM. Syöttösolun rooli ateroskleroottisen plakin epästabiilisuudessa, 2 500 €

**Heinola Teppo Olof**, Koivula, Eläinlääkäri. Naudoilla esiintyvä nivelrikko, 5 000 €

**Heinonen Mira Marie**, Helsinki, FM (biokemia). HuR:n ilmentymisen merkitys rintasyövän synnylle ja etenemiselle, 3 000 €

**Heinonen Suvi Elina**, Kuopio, FM. Tyypin 2 diabetesta ja ateroskleroosia ilmentävän hiirimallin soveltaminen diabeettisten sydän- ja verisuonisairauksien tutkimiseen sekä uusien hoitomuotojen kehittämiseen, 4 500 €

**Heloterä Hanna**, Helsinki, FM. Discovery and functional analysis of novel genes involved in angiogenesis and lymphangiogenesis, 5 000 €

- Hirvonen Mika Markus**, Turku, FM. Geneettisen tekijät striataalisten ja kortikaalisten dopamiini-D2-reseptorien ilmenemisen ja sitoutumisominaisuuksien säätelyssä, 4 500 €
- Hollmén Maija-Leena Kaarina**, Turku, FM. ErbB-reseptorispesifiset vasta-aineet syövän hoidossa ja ennusteen määrittämisessä, 3 000 €
- Huhtamo Eili**, Helsinki, FM. Suomalaisista matkailijoista 2006-2009 eristettyjen dengue-viruskantojen karakterisointi ja molekyyli-epidemiologinen analyysi, 5 000 €
- Huttunen Joanna Katariina**, Kuopio, FM. Farmakologinen magneettikuvaus, 4 000 €
- Huttunen Reetta Kaisa**, Mänttä LL. Bakteremian taudinkuvaan ja ennusteeseen vaikuttavat tekijät, 3 000 €
- Häkkinen Sanna-Kaisa Elisabet**, Kuopio, FM. Statiinien vaikutus lipidimetaboliaan ja verisuonen endoteelikasvutekijän signalointiin, 5 000 €
- Järvinen Kristiina Helena**, Espoo, FM. c-Myc ja ornitiinidekarboksylaasi -onkogeneenien indusoima solukasvu ja apoptoosi, 3 000 €
- Kaivosoja Emilia Annukka**, Espoo, DI. Implantin pintarakenteen kehittäminen osteointegraatiota ohjaavaksi, 4 000 €
- Kanninen Katja Marika**, Kuopio, Tutkijakoulutettava. NRF2-tekijän suojavaikutus Alzheimerin taudissa, 3 000 €
- Kantola Taru Pauliina**, Helsinki, Anestesia sairaalalääkäri. A critical evaluation of mars treatment in Finland, 4 000 €
- Kekäläinen Eliisa Laura Johanna**, Helsinki, LL. T-lymfosyyttien merkitys autoimmuunitautien synnyssä, 5 000 €
- Kilpeläinen Miia Katja Maria**, Kuopio, Proviisori. Mesohuokoinen pii peptidien annostelussa, 4 000 €
- Kinnunen Paula Maria**, Helsinki, Erikoiseläinlääkäri. Eläinlääkärien zoonoottiset bakteeri- ja virusinfektiot, 5 000 €
- Kortelainen Jukka Johannes**, Oulu, DI, LK. Anestesia- ja analgeesia-vaikutuksen keskushermostovaikutuksen mittaaminen: jatkuva-arvoisen ja havaintoihin perustuvan kontrollisuureen kehittäminen ja validointi, 4 000 €
- Koskela Outi Katariina**, Helsinki, FM. Ihmisen Filamiini A -proteiinin rakenne ja vuorovaikutukset, 4 000 €
- Koski Taru Annukka**, Helsinki, LL. HLRCC-oireyhtymän molekyyli- ja geneettinen tausta, 5 000 €
- Kumpulainen Elina**, Kuopio, LL. Tulehduskipulääkkeiden keskushermosto-penetraatio, populaatiofarmakokinetiikka ja analgeettiset pitoisuudet lapsilla, 4 000 €

**Kuronen Mervi Susanna Maria**, Helsinki, FM. Pohjoisen epilepsian, CLN8, tautimekanismien selvittäminen, 5 000 €

**Lappi Anna-Kaisa Kristiina**, Oulu, FM. Proteiini disulfidi-isomeraasin katalyyttiset mekanismit, 3 500 €

**Leino Johanna Anna-Maija**, Tampere, LK. Kliinisen rasituskokeen aikaisten parametrien prognostinen arvo, 3 000 €

**Lepistö Inari**, Espoo, Lääketieteen opiskelija. Volaarisella lukkolevyllä hoidettujen distaalisten värttinäluunmurtumien välittömät komplikaatiot vuonna 2007, 3 000 €

**Levula Mari Hannele**, Lempäälä, FM. ADAM-geenien ja proteiinien merkitys ateroskleroosissa, 5 000 €

**Madanat-Harjuoja Laura-Maria**, Helsinki, LK, tutkijalääkäri. Lapsena ja nuorena aikuisena sairastetun syövän myöhäisvaikutukset, 3 000 €

**Makkonen Janne Juhani**, Helsinki, LL. Rasvakudoksen inflammaatio, maksan rasvapitoisuus ja insuliiniresistenssi ihmisellä, 4 000 €

**Nikkilä Jenni Karoliina**, Oulu, FM. Familiaalisen rinta- ja rinta-munasarjasyövän alttiusgeenien karakterisointi pohjoissuomalaisessa potilasaineistossa, 3 000 €

**Paananen Markus Veikko Juhani**, Oulu, LK. Monipaikkainen tuki- ja liikuntaelinkipu nuorilla: esiintyvyys, riskitekijät, elämänlaatuvaikutus ja hoitoonhakeutumiskäyttäytyminen, 2 000 €

**Peltonen Tuomas**, Oulu, LT, KTK. Aorttaläpän ahtauman patogeneesin endotelialaiset tekijät, 2 500 €

**Porola Pauliina Piia Henriikka**, Helsinki, FM (biokemia). Androgeenipuutteen vaikutus sylkirauhasiin Sjögrenin syndroomassa, 3 000 €

**Puhakka Jani-Mikael**, Helsinki, LK /opiskelija. Uusi mini-invasiivinen ultraäänitekniikka nivelrikon diagnostiikkaan, 4 000 €

**Railo Antti Ossian**, Oulu, FM (biokemia). Wnt signaling and its role in the control of heart development. Wnt-välitteinen soluviestintä ja tehtävä sydämen kehityksessä, 4 000 €

**Schramko Alexey**, Helsinki, lääkäri. Levosimendaanin vaikutus veren hyytymiseen ja verihiutaleiden funktioon sydänleikkauksen jälkeen sekä Antikoagulaatio sydämen tukipumppupotilailla, 5 000 €

**Siikala Emilia**, Helsinki, HLL. Candida albicans -kantojen alkoholi- ja glukoosimetabolia – mutaatiot etiologisina tekijöinä suusyövässä, 3 000 €

**Smirnov Grigori**, Kuopio, KNK-erikoislääkäri. Kyynelteiden tähytyskirurgia ja sen jälkeinen hoito, 3 000 €

**Taipaleenmäki Hanna Maaria**, Turku, FM. Dlk1 -molekyylin vaikutus ruston kehitykseen ja soveltuvuus rustovaurioiden kantasoluterapiaan perustuvien hoitomuotojen kehittämiseen, 4 000 €

**Thiel Alexandra**, Helsinki, Researcher. The roles of cyclooxygenase-2 and 15-hydroxyprostaglandin dehydrogenase in gastric tumorigenesis, 4 000 €

**Tuomi Saara Anna-Sisko**, Lieto, FM. Integriini-välitteinen solun jakautuminen ja liike syövässä, 5 000 €

**Vahakoski Riitta Liisa**, Turku, FM. Uusien kohdeproteiinien ja inhibiittorien etsiminen onkogeenisille Pim-kinaaseille, 5 000 €

**Vuoriluoto Karoliina Pia**, Nousiainen, FM. Syöpä ja invaasio: Integriinit ja niiden kanssa yhteistyössä toimivat reseptorit soluadheesion ja solujen liikkumisen säätelyssä; Vimentinin rooli rintasyöpägeenien säätelyssä, 3 000 €