

# Orion-Farmos Tutkimussäätiön jakamat apurahat vuodelle 2014

Vuonna 2013 Orion-Farmos Tutkimussäätiö on myöntänyt 90 tutkijalle apurahoina yhteensä 697 000 euroa vuodelle 2014.

## Suuret apurahat, yhteensä 422.000 euroa

**Bimbo Luis**, Farmasian tohtori (FaT), Helsingin yliopisto, Funktionalisoidut dendrimeerisomit lääkeannostelussa, 10.000 €

**Gynther Mikko Otto Oskari**, Farmasian tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Temozolomidijohdosten kohdentaminen glioomasoluihin, 25.000 €

**Hakala (ent. Jääskeläinen) Anu Elina**, filosofian tohtori, Helsingin yliopisto, Puutiaisten ja niiden levittämien taudinaiheuttajien esiintyminen Suomessa, 10.000 €

**Heikkinen Aki**, FaT, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Äidin ja sikiön lääkealtistuksen farmakokineettinen mallitus, 10.000 €

**Hohenthal Ulla Regina**, Lääketieteen tohtori, Turun yliopistollinen keskussairaala, Infektioiden ja vaskuliittien kuvantaminen positoniemissiotomografia (PET) -menetelmällä, 10.000 €

**Kansanen Emilia**, FT, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I.Virtanen -instituutti, Elektrofiiilisten lääkeaineiden biologisten vaikutusten ennustaminen niiden kysteiinireaktiivisuuden perusteella, 25.000 €

**Kelkka Tiina Ilona**, Filosofian tohtori, Helsingin yliopisto, Somaattiset mutaatiot STAT- perheen geneeissä välittävät LGL-leukemiaa ja siihen liittyvää autoimmunitteettiä, 10.000 €

**Ketola Kirsi**, FT, University of British Columbia / Vancouver Prostate Centre, Enzalutamidelle resistentin eturauhassyövän kasvun estäminen, 10.000 €

**Kinnunen Kati Anu Päivikki**, LT, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Tulehduksen ja hypoksian rooli diabeteksesta aiheutuvan silmänpohjan keskeisen alueen turvotuksen patofysiologiassa ja diabeettisen silmänpohjasairauden syntyyn vaikuttavien ennusmerkkien arvioiminen OCT:ssa (Ocular Coherence Tomography), 25.000 €

**Kuronen Mervi Susanna Maria**, FT, University of California Berkeley, Lysosomikertymästä johtuvan sokeuden hoitaminen geeniterapian avulla., 12.000 €

**Lakio Satu Maria**, Farmasian tohtori, Helsingin yliopisto, Farmasian teknologian osasto, Proteiinien stabilointi keuhkoannostelua varten, 25.000 €

**Louvanto Karolina**, LT, McGill University, Montréal, Canada, Kohdunkaulan papilloomavirus (HPV) -infektion etiologiaan vaikuttavat tekijät ja niiden yhteys kohdunkaulan syövän esi-asteisiin, 10.000 €

**Marttala Jaana Emilia**, LT, Oulun yliopisto, ABCC6 geenin nonsensemutaatioiden luenta - uusi hoito pseudoeksantooma elastikumiin (PXE), 25.000 €

**Mustelin Linda Marina**, Lääketieteen tohtori, Helsingin yliopisto, Hjelt-instituutti, Syömishäiriöiden geneettinen tausta sekä taudinkulkuun ja ennusteeseen vaikuttavat tekijät, 25.000 €

**Ollila Hanna Maria**, Filosofian tohtori, Stanford Medical School, Center for Narcolepsy, Palo Alto, Kalifornia, Yhdysvallat., Narkolepsiaan vaikuttavien geneettisten tekijöiden kartoittaminen., 25.000 €

**Poutiainen Pekka Kalevi**, Tutkija, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Uusia positroni emission tomografiassa (PET) käytettäviä kuvantamis-aineita ja hoitomenetelmiä pitkälle-edenneen rintasyövän hoitoon ja tutkimiseen, 25.000 €

**Rahnasto-Rilla Minna Katariina**, Farmasian tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, SIRT6-entsyymiä säätelevien yhdisteiden kehittäminen syöpäsairauksiin, 15.000 €

**Smura Teemu Petteri**, Filosofian tohtori, Helsingin yliopisto, Sindbis-virusinfektion aiheuttamien nivel- ja lihaskipujen ja -tulehdusten vakavuutta ja kestoa määrittävät tekijät., 25.000 €

**Tukiainen Taru**, Tekniikan tohtori, Massachusetts General Hospital / Harvard Medical School, Boston, USA, Luustolihasen RNA-sekvensoinnin hyödyntäminen vakavien lihassairauksien diagnosoinnissa, 25.000 €

**Tuomela Johanna Mirjami**, FT, Turun yliopisto, Biolääketieteen Its. Solubiologia ja anatomia, Tollin kaltaisten reseptorien (TLR9 ja TLR7) vaikutus kolmoisnegatiivisen rintasyövän ennusteeseen ja kasvaimen immuunivasteeseen, 25.000 €

**Tuominen Iina Annika**, FT, Kalifornian Yliopisto, Los Angeles (UCLA), Maksafibroosin molekyyliastausta ja histopatologisen diagnostiikan uudet menetelmät, 25.000 €

**Ulvila Johanna Marketta**, FT, Oulun yliopisto, Sydämen liikakasvua ja sydänlihassolun elinkykyä säätelevät molekyyliset mekanismit, 25.000 €

## **Pienet apurahat, yhteensä 275.000 euroa**

**Aalto Kristiina Marianne**, FM, Turun yliopisto, Vaskulaarinen adheesioproteiini-1 ja sen kyky toimia biomarkkerina suomalaisten kansantaudeissa., 3.000 €

**Bergman Miika Henrik**, LL, FMTurun yliopisto, Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitos, Antibioottien kulutuksen vaikutus kliinisesti merkittävien bakteerien resistenssiin, 5.000 €

**Boström Minna Maria**, Lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia, Medicity, Tuumorimakrofagien ennusteellinen merkitys virtsarakon syövässä, 4.000 €

**Bry Maija-Elina**, LL, Helsingin yliopisto, Den terapeutiska potentialen av blodkärlstillväxtfaktorn VEGF-B i hjärt- och kärlsjukdomar, 5.000 €

**De Franceschi Nicola**, MSc, Turun yliopisto, Characterization of SHARPIN, a novel functional integrin inhibitor, in immune response and cancer, 4.000 €

**Farshchian Mehdi**, M.D., Turun yliopisto, University of Turku, Ihon levyepiteelisyövän kasvuun ja leviämiseen uusien biomarkkereiden tunnistaminen ja karakterisointi. Identification and characterization of novel biomarkers for progression of cutaneous squamous cell carcinoma, 3.000 €

**Forsblom Erik Sebastian**, Lääketieteen lisensiaatti, tutkija (väitöstyö), Helsingin yliopisto, HYKS, Infektiosairauksien klinikka, Auroran sairaala, Staphylococcus aureus bakteremian (verenmyrkytyksen) ennusteeseen vaikuttavat kliiniset tekijät ja hoito., 4.000 €

**Gröndahl-Yli-Hannuksela Kirsi Anneli**, filosofian maisteri, Turun yliopisto, Terveiden ja Hyvinvoinnin laitos, Hinkuyskä: rokotevasteeseen ja infektioallitiuteen vaikuttavat geneettiset tekijät., 4.000 €

**Haanpää Maria Karoliina**, LL, Oulun yliopisto, Uusien rinta- ja munasarjasyöpien geneettisten riskitekijöiden tunnistaminen ja karakterisoiminen pohjoissuomalaisessa väestössä, 5.000 €

**Hakonen Elina Tuulikki**, LL, Helsingin yliopisto, Kasvutekijät beetasolutuholta suojaavina tekijöinä diabeteksen ehkäisyssä, 5.000 €

**Hammarén (o.s. Vuoksio) Milka Marjut**, tutkija, Tampereen yliopisto, Tuberkuloosin tautikirjon tutkiminen seeprakalamallissa, 4.000 €

**Hautala Laura Caroline**, FM, Helsingin yliopisto, Solukasvua estävän glykodeliinin rooli rintasyövässä, 4.000 €

**Honka Miikka-Juhani**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, Turun kauppakorkeakoulu, Perintötekijät ja aineenvaihdunnan muutokset insuliiniresistenssissä, 5.000 €

**Härkönen Miia Marika**, LL, Helsingin yliopisto, Iho- ja allergiasairaala, Voidaanko lapsuuden atooppisen ihottuman tehokkaalla hoidolla vaikuttaa estävästi muiden atooppisten oireiden puhkeamiseen?, 3.000 €

**Ilvesmäki Tero Tapio Oskari**, Diplomi-insinööri, Tampereen teknillinen yliopisto, Hermorata-analyysi; valkean aineen muutosten arviointi diffuusiotensorikuvantamista hyödyntäen., 3.000 €

**Jouhi Lauri, Lääketieteen lisensiaatti**, Helsingin yliopisto, HYKS / Korva-, nenä- ja kurkkutautien klinikka, Oropharyngeal Cancer: Developing Treatment and Factors Affecting Outcome. Suunielusyöpä: Kehittyvä hoito ja ennusteeseen vaikuttavat tekijät, 4.000 €

**Jutila Topi Tapio**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Video-okulografia ja kaarikäytävän liikevasteet tasapainon tutkimisessa, 4.000 €

**Kallinen Annukka Marika**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, "Uudet radiolääkeaineet keskushermoston kuvantamiseen" sekä "PET- ja SPECT-menetelmät lääkeainekuljetuksen tutkimisessa" (osallisena molemmissa projekteissa), 3.000 €

**Kangasniemi Marika Hannele**, Lääketieteen ylioppilas, Oulun yliopisto, Inflammatoristen tekijöiden vaikutus endometriumin eri solupopulaatioiden toimintaan naisilla, joilla on endometrioosi tai PCOS, 4.000 €

**Karjalainen Ulla Riitta Susanna**, LL, Oulun yliopisto, Geneettisten ja ympäristötekijöiden osuus iskiäksen etiologiassa, 3.000 €

**Kero Katja Maria**, LL, el, Turun yliopisto, HPV-tulehdus perheessä. Miehen suun ja sukuelinalueen papilloomavirustulehdus., 3.000 €

**Kiiski Johanna Ilona**, FM, Helsingin yliopisto, Perinnölliseen rinta- ja munasarjasyöpäalttiuteen liittyvien uusien geenivarianttien tunnistus ja karakterisointi suomalaisessa väestössä, 4.000 €

**Kirjavainen Anna**, FM, Turun yliopisto, Radiokemian laboratorio, [18F]F2-johdosten, [18F]Selectfluor bis(triflaatti) ja [18F]CIF, synteesi ja evaluaatio mallimolekyyleissä, 4.000 €

**Kiviaho (ent. Lahti) Anna Liina**, filosofian maisteri, Tampereen yliopisto, Solulinjoista tautimalleihin: Pitkä QT syndrooman tutkiminen soluviljelyolosuhteissa hyödyntäen kantasoluista erilaistettuja sydänlihassoluja, 4.000 €

**Kondadi Pradeep Kumar**, PhD Student, Helsingin yliopisto, Role of sialylated LPS of H. bizzoeronii on TLR2 response in epithelial cell lines and in the modulation of DC response in immune cells, 5.000 €

**Kondelin Johanna Kristiina**, lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Uusia näkemyksiä paksusuolisyövän molekyylogeneettiseen taustaan, 5.000 €

**Kontro Mika**, LL, erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Hematologian tutkimusyksikkö, HYKS, Akuutin leukemian yksilöllistetty hoito., 5.000 €

**Korhonen Laura Marjatta**, Lääketieteen lisensiaatti, Tampereen yliopisto, Varhaislapsuuden ja sikiökauden mikrobialtistumisen merkitys atopian synnyssä, 3.000 €

**Korpela Taina Maarit Johanna**, FM, Väitöskirjatyöntekijä, Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos/Patologian oppiaine, The role of ezrin in cancer progression/ Esriinin rooli syövän etenemisessä, 3.000 €

**Koskelainen Petra Susanna**, Filosofian maisteri, farmaseutti, Helsingin yliopisto, Amyloidiangiopia suomalaisessa gelsoliiniamyloidoosissa: syntymekanismeista kohti amyloidogeenin estoa, 5.000 €

**Kouri Vesa-Petteri Mikael**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Kliininen laitos, Interleukiini-17 perheen sytokiinit nivelreumassa, 3.000 €

**Kämpjärvi Kati Inari**, FM, Helsingin yliopisto, Lääketieteellisen genetiikan osasto, MED12 geenin rooli kasvainten muodostumisessa, 4.000 €

**Kämäläinen Anna Sirpa Johanna**, Lääketieteen kandidaatti, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Biomarkerit neurodegeneratiivisten sairauksien erotusdiagnostiikassa, 4.000 €

**Laitinen Tomi Tapio**, Lääketieteen kandidaatti, Turun yliopisto, Ihanteellinen sydänterveys ja kardiometaboliset muuttujat (LASERI-tutkimus)., 3.000 €

**Lantto (os. Hoikkala) Hanna Marjatta**, lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Meilahden kliinisen fysiologian laboratorio ja Naistenklinikka, Vaihdevuosisien hikoiluoireiden ja hormonikorvaushoidon sydänvaikutusten arviointi EKG-menetelmin, 5.000 €

**Laurila Pirkka-Pekka Untamo**, LL, Helsingin yliopisto, USF1-geenin vaikutukset sydän- ja verisuonitautiin sekä lihavuuteen hiirimallissa ja ihmisissä, 5.000 €

**Levon Jaakko Heikki**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Biomedicum, Kliininen laitos, Tules-ryhmä, Stafylokokkien adheesio-interaktiot biomateriaalipinnalla, 5.000 €

**López-Alpuche Vanessa**, Master of Science, Oulun yliopisto, Skin as an organ: An study about collagen XVIII in hair follicle cycling/ skin tumors and Bmx tyrosine kinase in squamous cell carcinoma, 3.000 €

**Malmioja Kalle Arni**, Filosofian maisteri, farmasian ylioppilas, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Large amino acid transporter 1 prodrugs for targeting the central nervous system Design, Synthesis and in vitro Evaluation, 5.000 €

**Mattsson Johanna Maria**, FM, Helsingin yliopisto, Prostataspesifisen antigeenin rooli eturauhassyövässä: antiangiogeeninen ja proteolyttinen aktiivisuus, 5.000 €

**Mäkelä Kari-Matti Johannes**, FM, TkK, LK, Tampereen yliopisto, Hapettunut LDL: perimän ja ympäristötekijöiden yhteisvaikutus sydän- ja verisuonitautien synnyssä, 3.000 €

**Neittaanmäki-Perttu Noora Emilia**, LL, Helsingin yliopisto, Ihosyöpien esiasteiden (Field cancerization) diagnostiikka ja päivänvalolla toteutettava fotodynaaminen hoito, 3.000 €

**Nuutila Kristo Juhana**, Diplomi-insinööri, Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologia, Ihmisen ihon regeneraatiomekanismien karakterisointi ja ihon regeneraatiokyvyn tehostaminen haavojen ja palovammojen hoidossa, 3.000 €

**Ojanen Xiaowei**, Diplomi-insinööri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Kuopio, Methods for novel assessments of microstructure, composition and mechanical properties of trabecular bone during aging, 3.000 €

**Parviainen Suvu Tuulia**, FM, Helsingin yliopisto, CD40-ligandia koodaavan, immuunijärjestelmää aktivoivan onkolyttisen vaccinia viruksen kehittäminen syövän hoitomuodoksi, 5.000 €

**Patrikoski Mimmi Tiina Tuulia**, Filosofian maisteri, Tampereen yliopisto, Turvallisten ja tehokkaiden rasvakudoksen kantasolujen kehittäminen kliinisiin hoitoihin, 4.000 €

**Peters Björn-Hendrik**, Staatsexamen (Pharmacy), Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Variations in structural and biological properties between microscale and pilot scale freeze-drying, 3.000 €

**Pietiläinen Olli Pekka Herman**, Väitöskirjatutkija, Helsingin yliopisto, Kognitiivisten häiriöiden molekyylogeneettinen tausta Pohjois-Suomessa, 4.000 €

**Rajala Hanna Laura Maria**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Hematologinen tutkimusyksikkö, LGL-leukemian ja siihen liittyvien autoimmuunisairauksien patogeneesi, 4.000 €

**Roine Maria Ulrika**, Lääkäri, diplomi-insinööri, Helsingin yliopisto, Autismikirjon sairauksien molekyylogeneettinen ja aivokuvantamistutkimus, 4.000 €

**Rokka Johanna Kaarina**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, Uusien Alzheimerin taudin positroniemissiotomografia (PET) -merkkiaineiden leimaussynteesi ja biologinen testaus (New positron emitting tracers for Alzheimer disease imaging. Labelling synthesis and biological testing), 4.000 €

**Sahi Helka**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Subgroups of Merkel Cell Carcinoma Defined by Immunocompetence and Merkel Cell Polyoma Virus Infection – Etiologic and Biologic Characteristics, 4.000 €

**Sartoneva Reetta Marika**, Lääkäri, Diplomi-insinööri, Tampereen yliopisto, BioMediTech, Optimaalisen biomateriaalin löytäminen virtsaputken rekonstruktion ja virtsainkontinenssin hoidon kudosteknologiaan sovellutuksiin, 5.000 €

**Savela Risto Matti Ilmari**, Filosofian Maisteri, Åbo Akademi, Orgaanisen kemian laboratorio, Rautakatalysoitujen metelmien kehitys ja sovellutukset pienmolekyylien ja lääkeaineiden valmistuksessa, 2.000 €

**Savolainen Laura Eliisa**, MMM, Helsingin yliopisto, Haartman Instituutti, Uusien biomarkkereiden etsiminen TB diagnostiikan parantamiseksi, 3.000 €

**Shatillo Artem**, LL, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I. Virtanen Instituutti, Involvement of NMDA receptor subtypes in cortical spreading depression assessed by fMRI technique in rats., 4.000 €

**Sihvonen Raine Tapio Antero**, LL, Tampereen yliopisto, Degeneratiivisen kierukkarepeämän leikkaushoito, 5.000 €

**Siitonen Ari Matias**, FM, LK, Oulun yliopisto, Lääketieteen tiedekunta, Suomalaisen Parkinson potilasaineiston eksomisekvensointi, 5.000 €

**Sjöstedt Noora Karoliina**, Proviisori, Helsingin yliopisto, P-gp- ja BCRP-kuljetinproteiinien ja pienmolekyylien välisten rakenne-vuorovaikutussuhteiden tutkiminen, 4.000 €

**Soppela Ira**, Proviisori, Helsingin yliopisto, Farmasian teknologian osasto, 3D-kuvien käyttö lääkkeenvalmistuksen prosessianalyseissa, 5.000 €

**Vainio Laura Elina**, Lääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, Sydämen hypertrofiaa, iskeemistä vauriota ja vajaatoimintaa säätelevät molekulaariset mekanismit, 5.000 €

**Varga Judit**, Pharmacist, M.Sc. (Pharm.), Helsingin yliopisto, Development of a fractionated alkaloid extract library from Chelidonium majus L. and Fumaria officinalis L. for bioactivity assays, 5.000 €

**Virtanen Anni Maria**, Lääketieteen lisensiaatti, Suomen Syöpärekisteri, Kotona tapahtuva näytteenotto kohdunkaulan syövän seulonnassa, 4.000 €

**Vuononvirta Juho Pekka**, FM, Turun yliopisto, Terveyden ja Hyvinvoinninlaitos, Turku, Polymorfismit luontaisen immunitetin geneissä ja niiden vaikutus patogeenisten bakteerien nenänielukolonisaatioon nuorissa lapsissa, 5.000 €

**Vuorenpää Hanna Riitta Kaarina**, Väitöskirjatyöntekijä, Tampereen yliopisto, Toiminnallisen ihmissolupohjaisen sydänmallin kehittäminen, 5.000 €

**Väyrynen Juha Petri Kaleva**, LK, Oulun yliopisto, Diagnostiikan laitos, Patologia, Paikallinen ja systeeminen tulehdusreaktio kolorektaalisyövässä, 4.000 €

**Wang Wei**, M.Sc., Helsingin yliopisto, Regulation of cholesterol biosynthesis by APP-derived peptides (APP-peptidit kolesterolisynteesin säätelijöinä), 4.000 €

**Ylivinkka Irene Eleonoora**, FM, Helsingin yliopisto, Netriinien vaikutukset ja signalointireitit ihmisen glioblastoomassa., 4.000 €