

# Orion-Farmos Tutkimussäätiön jakamat apurahat vuodelle 2013

Vuonna 2012 Orion-Farmos Tutkimussäätiö on myöntänyt 84 tutkijalle apurahoina yhteensä 671 700 euroa vuodelle 2013.

## Suuret apurahat yhteensä 396.700 euroa

**Ainola Mari**, FT, Helsingin yliopisto, Luunsyöjäsoluvälitteinen luun hajoaminen, 17.600 €

**Aitta-aho Teemu Heikki Juhani**, FT, Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos, farmakologia, Impulsiivisuuden hermoverkot, 20.000 €

**Anttila Timo Verner**i, LK (väitellyt), Harvard Medical School & Massachusetts General Hospital & the Broad Institute, Migreenin ko-morbidityettien geneettinen tausta, 23.000 €

**Kanninen Katja Marika**, Ph.D., Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I.Virtanen -instituutti, Neurobiologian laitos, TDP-43 Alzheimerin taudissa, 23.000 €

**Kansanen Emilia**, FM (väitellyt), Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I.Virtanen Instituutti, Nitratut rasvahapot verisuonistossa: Nrf2 ateroprotektiivisten vaikutusten välittäjänä?, 25.000 €

**Karppi Jouni**, Filosofian tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Karotenoidit, rytmihäiriöt ja sydänsairaudet, 12.500 €

**Kekäläinen Eliisa Laura Johanna**, lääketieteen tohtori, Karolinska Institutet, Center for Infectious Medicine, Dept. of Medicine Huddinge, Luonnolliset tappajasolut (NK-solut) ihmisen keuhkoissa ja niiden merkitys astman synnyssä, 23.000 €

**Ketola Kirsi**, FT, Vancouver Prostate Centre, Uusien stressivasteen proteiinien toimintaa estävien täsmälääkkeiden kehitys nykyisille hoidoille resistenssin eturauhassyövän hoitoon, 23.000 €

**Korja Miikka Joojakim**, LT, EL, Helsingin yliopisto, Aivojen AV-malformaation uusien hoitomenetelmien kehittäminen sädehoidon indusoimat endoteelin molekulaariset muutokset, 20.000 €

**Korpisalo-Pirinen Petra Maria**, LT, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Angiogeneettinen geeniterapia kroonisessa alaraajaiskemiassa, 7.600 €

**Meretoja Tuomo**, Lääketieteen tohtori, Helsingin Yliopistollinen Keskussairaala, Ennustetyökalu rintasyövän imusolmukelevinneyssyyden selvittämiseksi - Kansainvälinen monikeskustutkimus, 25.000 €

**Myllymaa Sami Aulis**, Filosofian tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Sovelletun fysiikan laitos, UEF, Syljen metabolisten biomarkkerien identifiointi ja prekliininen validointi suu- ja yleissairauksien varhaisdiagnostiikkaan, 20.000 €

**Mäkelä Keijo Tapio**, LT, ortopedian ja traumatologian erikoislääkäri, Turun Yliopistollinen Keskussairaala, Tekonivelkirurgian tulokset Suomessa ja muissa Pohjoismaissa perustuen Suomen Endoproteesirekisteriin ja yhteispohjoismaiseen NARA-tekoniveltietokantaan (Nordic Arthroplasty Register Association), Tekonivelkirurgian tulokset Suomessa rekisteritietoihin perustuen, 23.000 €

**Norja Päivi Hannele**, Filosofian tohtori, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tdk, Ihmisen parvovirusten kudospersistenssi ja molekyylibiologia, 23.000 €

**Rantalaiho Vappu Marianna**, LT, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri, TAYS / MAS, Tuoreen nivelreuman yhdistelmähoitojen vaikuttavuus pitkäaikaisseurannassa sekä hoitokäytännöt Suomessa, 20.000 €

**Strandin Tomas**, Filosofian tohtori (lääketiede), Helsingin yliopisto, Hantaviruksen polymeraasin säätely ja sitä inhiboivien molekyylien seulonta, 23.000 €

**Tuomela Johanna Mirjami**, FT, Turun yliopisto, Turun kauppakorkeakoulu, Synnyynnäisen immunitetin reseptorin säätelyn vaikutus kolmoisnegatiivisen rintasyövän leviämiseen, 20.000 €

**Varjosalo Markku**, FT, Dosentti, Helsingin yliopisto, Biotekniikan Instituutti, Kinaasit ja fosfataasit syövän synnyssä, Kinases and Phosphatases in Regulation of Cancer, 23.000 €

**Viiri Leena**, FT, Kennedy Institute of Rheumatology, University of Oxford, Sileät lihassolut ja mikro-RNA:t ateroskleroottisen plakin kehittymisessä ja stabiilisuuden säätelyssä, 25.000 €

## **Pienet apurahat yhteensä 275.000 euroa**

**Ahonen Saija Johanna**, FM, Helsingin yliopisto, Koira eläinmallina ihmisen perinnöllisiin silmäsairauksiin, glaukoomaan, harmaakaihin ja verkkokalvon rappeuman geenitaustan tutkiminen koirassa, 5.000 €

**Antila Hanna Pauliina**, Proviisori, Helsingin yliopisto, Neurotieteen tutkimuskeskus, BDNF-TrkB -signaaloinnin kehityksenaikainen säätely, 5.000 €

**Barkoff Alex-Mikael**, Filosofian maisteri, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos (THL), Immuunivaste hinkuyskäinfektion ja rokotuksen jälkeen: yhtäläisyydet ja erot, 4.000 €

**Björkgren Ida Therese**, Filosofie magister, Turun yliopisto, Turun kauppakorkeakoulu, Biolääketieteen instituutti, fysiologia, Rollen av RNA interferens i utvecklingen av bitestikeln, spermien mognad samt mannens fertilitet, 4.000 €

**Cheng Fang**, M.Med, Helsingin yliopisto, Functional Genomics for understanding KS tumorigenesis, 5.000 €

**de Haan Caroline Paula Astrid**, Filosofian maisteri (FM), Helsingin yliopisto, Molecular typing and source attribution of Finnish Campylobacter jejuni isolates, 5.000 €

**Hammarén (o.s. Vuoksio) Milka Marjut**, Luonnontieteiden kandidaatti, filosofian maisteri, Tampereen yliopisto, BioMediTech, Seeprakalamalli tuberkuloosilääkehoitojen testaukseen, 3.000 €

**Hautamäki Hanna Mari**, LL, Naistentautien ja synnytysten erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Vasomotoristen oireiden merkitys vaihdevuosi-ikäisen naisen autonomisen hermoston toimintaan ja kardiovaskulaariterveyteen ennen hormonihoidtoa ja sen aikana, 5.000 €

**Hautamäki Mikko**, LL, ortopedian ja traumatologian el, Turun yliopisto, Biomaterial Science / Turun Yliopisto / Hammaslääketieteen laitos, Kuitulujitteinen muovikomposiittimateriaali luunkorvikkeena – materiaalikehitys ja koe-eläintyö luun segmenttidefektimallilla, 4.000 €

**Heikkinen Tuomas Antero**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Effects of Variation in Interaction Partners of the High Penetrance Breast Cancer Predisposing Genes on Breast Cancer Risk and Outcome, 4.000 €

**Hiidenmaa (o.s. Vaajasaari) Hanna**, FM, Tampereen yliopisto, Verkkokalvon pigmenttiepiteelisolujen erilaistus ihmisen kantasoluista, 3.000 €

**Hongisto (o.s. Hakala) Heidi Minna Tuulia**, FM, Tampereen yliopisto, Biolääketieteellisen teknologian yksikkö, Ihmisen pluripotenttien kantasolujen viljelyolosuhteiden kehittäminen ja erilaistaminen verkkokalvon pigmenttiepiteelisuiksi, 4.500 €

**Huttu Mari Reeta Johanna**, Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Sovelletun fysiikan laitos, Chondrocyte responses in normal and osteoarthritic cartilage - Rustosolujen vasteet terveessä ja nivelrikkoisessa nivelrustossa, 4.000 €

**Huusko Tuija Johanna**, Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, Kliinisen lääketieteen laitos, Sisätaudit, Familiaalisia ja sporadisia rinta-aortan aneurysmia käsittelevä väitöskirjatyö, 5.000 €

**Jokelainen Pikka Sirkku**, ELL, Helsingin yliopisto, Riista- ja kotieläimet Toxoplasma gondii -loisen isäntinä Suomessa, 5.000 €

**Kaivosoja Emilia**, DI, Helsingin yliopisto / Aalto yliopisto, Implantin pintarakenteen kehittäminen osseointegraatiota ohjaavaksi, 4.000 €

**Kambur Oleg**, proviisori, Helsingin yliopisto, Kivun geneettinen säätely: katekoli-O-metyylitransferaasin (COMT) polymorfismien vaikutus postoperatiivisen kivun pitkittymiseen suomalaisilla rintasyöpäleikkauspotilailla, 5.000 €

**Karhu Toni Juhani**, Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Syöttösolujen aktivaation merkitys lihavuuden patogeneesissa - käänteisfarmakologinen lähestymistapa, 5.000 €

**Karinen Heikki**, lääketieteen lisensiaatti, Tampereen yliopisto, Terveystieteen yksikkö, Vuoristotauti – sen yleisyys ja keinoja sen ennakkoimiseksi, Acute mountain sickness – prevalence and prediction in field, 4.000 €

**Karjalainen Jaana Johanna**, Terveystieteiden maisteri, Oulun yliopisto, Autonomisen hermoston toiminta sepelvaltimotautipotilailla ja sepelvaltimotautia sairastavilla tyypin 2 diabeetikoilla: Fyysisen aktiivisuuden merkitys, 3.000 €

**Kauppi Maarit Katariina**, Terveystieteiden maisteri, Turun yliopisto, / Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, Turku, Lonkkamurtumien ja luun lujuuden vaara- ja suojatekijät, 3.000 €

**Kauppila Joonas Henrikki**, LK, Oulun yliopisto, Toll-like reseptori 9 vatsan alueen syövässä., 5.000 €

**Kaye Sanna Marika**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, HYKS, Lihavuustutkimusyksikkö, Lihavuuden aiheuttamat aineenvaihduntamuutokset nuorilla terveillä identtisillä kaksosilla, 4.000 €

**Kelempisioti Anthi**, Tutkija, Oulun yliopisto, Genetic factors in the etiology of lumbar disc disease (LDD), 3.000 €

**Kielosto Mari Susanna**, FM, Helsingin yliopisto, c-Jun:n rooli fibrosarkoomasolujen transformaatiossa, 3.000 €

**Korhonen Anna**, FM, Turun yliopisto, ErbB4-tyrosiinikinaasireseptorin uudet säätelymekanismit, 5.000 €

**Koskela Jenni Kaarina**, LL, Tampereen yliopisto, Kardiovaskulaarinen riskinarvio EKG-muuttujista, 4.000 €

**Kosola Silja Katriina**, LL, Helsingin yliopisto, Long-term results of pediatric liver transplantation, 3.000 €

**Kujala Kirsi Marjatta**, diplomi-insinööri, Tampereen yliopisto, Perinnöllisen takykardian (CPVT) tutkiminen potilaan uudelleenohjelmoiduista kantasolulinjoista (iPS), 5.000 €

**Kuusisto (os. Määttä) Kirsi Mari Hannele**, FM, Tampereen yliopisto, Perinnöllinen rintasyöpäalttius - suuririskiset perheet ilman BRCA1/2-mutaatioita, 4.000 €

**Lauttia Laura Susanna**, FM, tutkija, Helsingin yliopisto, Syövän mikroympäristön merkitys syövän etenemisessä, 5.000 €

**Lehtinen Laura Inkeri**, FM, insinööri, Turun yliopisto, VTT Lääketieteellinen biotekniikka, Uusien rintasyövän etenemistä säätelevien geenien identifiointi, 4.000 €

**Lilius Tuomas Olavi**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos / farmakologia, Gliasoluihin vaikuttavat lääkeaineet opioiditoleranssissa, 5.000 €

**Liljavirta Jenni Maria**, FM, Helsingin yliopisto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, Generation of bovine antibody repertoire, 3.000 €

**Luukkonen Tiia Maria**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Balansoituneet translokaatiot ja inversiot suomalaisten genomissa - Syntymekanismit ja vaikutukset sairastuvuuteen, 5.000 €

**Malinen Melina Miia**, Proviisori, Helsingin yliopisto, Farmasian tiedekunta, Uusia kolmiulotteisia maksasolumalleja lääketutkimukseen, 5.000 €

**Mattila Kalle Matias**, Lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Turun kauppakorkeakoulu, Sairauksien aiheuttama haitta potilaan työhön, 3.000 €

**Mattsson Johanna Maria**, FM, Helsingin yliopisto, Prostataspesifisen antigeenin rooli eturauhassyövässä, 4.000 €

**Mosakhani Neda, Medical Doctor**, Helsingin yliopisto, miRNAs as prognostic and predictive biomarkers in human cancer, 5.000 €

**Mäkinen Netta Maria**, FM, Helsingin yliopisto, Lääketieteellisen genetiikan osasto, Kohdun sileälihaskasvainten molekyylogeneettinen tausta, 5.000 €

**Nevalainen Mika Tapani**, LL, LuK, Oulun yliopisto, Biolääketieteen laitos, anatomian ja solubiologian yksikkö, mRNA:n ja translaation sijainti monitumaisessa luurankolihasolussa, 3.000 €

**Nieminen Mikko Tapani**, HLL, Helsingin yliopisto, Candida -hiivat ja karsinogeeninen asetaldehydi yläruoansulatuskanavan syöpien taustalla, 3.000 €

**Närvä Elisa**, Maisteri, Turun yliopisto, Turun Biotekniikan keskus, Ihmisen pluripotenttien kantasolujen geneettinen stabiilisuus ja pluripotenssin säätely, 4.000 €

**Oiva Jani Marko Sakari**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Blood leucocyte cell signalling and trypsinogen-3 in acute pancreatitis, 5.000 €

**Outinen Tuula Kaarina**, Erikoislääkäri, Tampereen yliopisto, Puumala hantavirus -infektion immunologiaa, 5.000 €

**Ovaska Mikko**, LL, ortopedian ja traumatologian erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Nilkkamurtuman leikkaushoidon jälkeiset komplikaatiot, 5.000 €

**Peltari Liisa Maija**, FM, Helsingin yliopisto, Rinta- ja munasarjasyövän genetiikka, 4.000 €

**Pihlajoki Jaana Marjut**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Munasarjan granuloosasolukasvaimet: syntymekanismit ja uudet kohdennetut hoitomuodot, 4.000 €

**Prunskaitte-Hyyryläinen Renata**, MSc, Oulun yliopisto, Wnt-4 function in the female sex determination, development and maintenance of the ovarian follicles, 5.000 €

**Rintakoski Simo**, filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, Lypsylehmien tautirekisterien toimivuus, validointi ja riskitekijöiden arviointi Pohjoismaissa, 5.000 €

**Ruotsalainen Janne Juhani**, FM, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, VA7 immuno-viroterapian kehittäminen paksusuolen syöpään, 4.000 €

**Saarinen Riitta**, LL, Helsingin yliopisto, Lasten ja nuorten korvasylkirauhastulehdus / Juveniili parotiitti, 4.500 €

**Saarinen Silva**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Periytyvän lymfooma-alttiuden geenitausta, 5.000 €

**Salo Heikki Sakari**, Proviisori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Itä-Suomen yliopisto, Farmasian laitos, Rakenneperusteinen lääkeainesuunnittelu ja sirtuini-inhibiittorien kehitys, 4.000 €

**Santio Niina**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, Pim-kinaasit ja Pim-inhibiittorit syöpäsolujen liikkuvuuden ja aineenvaihdunnan säätelyssä, 5.000 €

**Sarparanta Jaakko Joonatan**, filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Folkhälsanin tutkimuskeskus, Lihasdystrofioiden molekulaariset patomekanismit, 5.000 €

**Siltanen (os. Korja) Sanna Eerika**, Filosofian maisteri, Tampereen yliopisto, Biolääketieteellisen teknologian instituutti, ARLTS1-geenin ja tulehduksen osuus eturauhassyöpäpälttiudessa, 4.000 €

**Sneitz Nina Henrietta**, FM, Helsingin yliopisto, Farmasian tiedekunta, UDP-glucuronosyltransferases in sickness and health - studies on bilirubin and steroids glucuronidation, UDP-glukuronosyyli transferaasit terveillä ja sairailta ihmisillä: tutkimuksia bilirubiinin ja steroidien glukuronidaatiosta, 3.000 €

**Tikkanen Jani Tapani**, lääketieteen kandidaatti, Oulun yliopisto, Prevalence and prognosis of electrocardiographic J waves, 5.000 €

**Tolonen Briitta Anna-Maria**, Lääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja Toksikologian yksikkö, Sydämen toiminnan heikkenemiseen ja sydänlihaksen uudismuotoutumiseen vaikuttavat tekijät ja niiden kehittymisen ehkäiseminen sydämen vajaatoiminnassa, 4.000 €

**Uosukainen Hanna Elina**, Proviisori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Buprenorfiinin käyttö - terapeutinen käyttö osana opioidikorvaushoitoa sekä väärinkäyttö, 5.000 €

**Vapola Miia Hillevi**, FM, Oulun yliopisto, Biokemian laitos, Aineiden kuljetus glykosomikalvon läpi Trypanosoma bruceella ja peroksisomaalisen kalvoproteiini Pxmp2 biologinen rooli hiirellä, 2.000 €

**Virtanen Salla Ilona**, FM, Jyväskylän yliopisto, Bio- ja ympäristötieteiden laitos, Alzheimer-lääkkeen etsintää virtuaaliseulonnan ja de novo-lääkesuunnittelun avulla, 5.000 €

**Vuorela Mikko Tapani**, Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, CtIP geenin 5'UTR variaation merkitys rintasyövälle altistavana tekijänä, 4.000 €

**Wissel Gloria**, M.Sc. (pharmacy), Helsingin yliopisto, Computational design of modulators acting on the human efflux transporters MDR1, MRP2 and BCRP, 3.000 €