

**Grants 2018****Grants EUR 14 000 – 25 000**

**Ding Yaping**, Researcher, Helsingin yliopisto, Controlled Drug Delivery in Bioactive Hydrogel Scaffolds for Bone Tissue Engineering Therapeutics, 15.000 €

**Haikala Heidi Mikaela**, FT, Helsingin Yliopisto, 2.1.2018 alkaen Dana-Farber / Harvard Medical School, Developing next generation targeted therapies for drug-resistant non small-cell lung cancers, 15.000 €

**Helenius Mikko, Henry**, PhD, Johns Hopkins University, Yhdistelmaterapioiden vaikutus eturauhassyövan etapasakkeiden lahiymparistoon, 25.000 €

**Kaikkonen Leena Annika**, LT, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Role of RhoA in cardiac fibrosis, 25.000 €

**Kauko Otto**, LT, Karolinska Institutet, Tukholma, solujen kasvua säätelevät mekanismit, 25.000 €

**Kauppila Joonas Henrikki**, LT, dosentti, Oulun Yliopistollinen Sairaala / Oulun Yliopisto, Ruokatorvi- ja mahasyöpä Suomessa ja Ruotsissa: hoitotulokset ja biomarkerit., 25.000 €

**Kiviniemi Aida Karoliina**, LT, Turun yliopisto, TYKS ja Varsinais-Suomen Kuvantamiskeskus, Prognostic role of quantitative MRI in gynecological malignancies using DWI and MR Fingerprinting, 25.000 €

**Kärkkäinen Jussi Mikael**, lääketieteen tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, New Techniques and Challenges in the Management of Complex Abdominal Aortic Aneurysms and Mesenteric Vascular Disease / Uudet tekniikat ja haasteet vatsa-aorttapullistumien sekä suoliston verenkiertohäiriöiden hoidossa, 15.000 €

**Laulajainen-Hongisto Anu Helena**, LT, Helsingin yliopisto, Hengitysteiden vaikea tulehdus: perintötekijät ja hoidon optimoiminen, 15.000 €

**Lilius Tuomas Olavi**, LKT, erikoistuva lääkäri, Helsingin yliopisto, KETAMO: Ketamiinin vaikutusmekanismit opioiditoleranssissa ja ketamiinin ja opioidien farmakokineettiset interaktiot, 15.000 €

**Marttila Minttu Marjaana**, FT, Helsingin yliopisto, Identification of genetic basis for nemaline myopathy and creation of zebrafish models of ACTA1 and TTN myopathy and their characterization in high throughput drug screens, 15.000 €

**Mäkelä Janne Toivo August**, PhD, Center for Advanced Orthopaedic Studies, Beth Israel Deaconess Medical Center, Varjoaineiden ja bioliukasteiden mahdollisuudet nivelrikon diagnosoinnissa ja hoidossa, 14.000 €

**Mäkinen Netta Maria**, FT, Helsingin yliopisto, Helsingin yliopisto & Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Kohdun hyvänlaatuisten sileälihaskasvainten molekulaarinen luokittelu ja sen kliininen merkitys, 25.000 €

**Pietilainen Olli Pekka Herman**, FT, Harvard University, Skitsofrenialle altistavien geenivarianttien mallintaminen iPS kantasoluista erilaistetuissa ihmisen neuroneissa, 15.000 €

**Saarinen Riitta Terttu**, LT, erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Boston Children's Hospital / Harvard Medical school, Transtympanaaliset lääkkeet välikorvatulehdusten hoidossa, 25.000 €

**Takalo Mari Anna**, Filosofian tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Biolääketieteen yksikkö, HDAC2:n ja MECP2:n fosforylaatiomuutosten merkitys alzheimerin taudin varhaisvaiheen tautimekanismeissa, 15.000 €

**Tikkanen Emmi Anniina**, FT, Stanfordin yliopisto, Liikunnan ja unen merkitys kroonisten sairauksien syntyyn ja etenemiseen, 25.000 €

**Toivonen Laura Johanna**, LT, erikoistuva lääkäri, Turun yliopisto, Nenän mikrobiomin yhteys bronkioliittiin, toistuviin vinkutauteihin ja astman kehittymiseen / The Nasal Microbiome and the Risk of Bronchiolitis, Recurrent Wheezing, and Development of Asthma, 15.000 €

**Vaara Suvi Terhikki**, Kokeellisen anestesiologian ja tehohoidon dosentti, Dept of Intensive Care, Austin Hospital, Melbourne, Australia (2/2018 saakka), Rajoitettu nestehoito tavanomaiseen nestehoittoon verrattuna akuutissa munuaisvauriossa - REVERSE-AKI satunnaistettu, kontrolloitu pilottitutkimus / REstricted fluid therapy VERsus Standard trEatment in Acute Kidney Injury - REVERSE-AKI randomized controlled pilot trial, 25.000 €

**Viitasalo Anna Maria**, lääketieteen tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, University of Copenhagen, Genetics of metabolically healthy obesity and metabolically unhealthy normal weight in children and adolescents, 15.000 €

**Väyrynen Juha Petri Kaleva**, LT, Oulun yliopisto, Syövän ja translationaalisen lääketieteen tutkimusyksikkö, Kolorektaalisyövän immuunipuolustusta ja systeemistä tulehdusvastetta säätelevät tekijät, 5.000 €

21 grants for post-doctoral study, EUR 394.000.

#### **Grants EUR 2 500 – 5 000**

**Achuta Venkat Swaroop**, Scientific researcher, Helsingin yliopisto, Molecular Mechanisms Involved in Aberrant Neural Progenitor Differentiation in Fragile X Syndrome, 5.000 €

**Agrawal Nitin**, Master's in Science, Åbo Akademi, Novel avidins for nanobiotechnological purposes, 3.000 €

**Ala-Houhala Mari Anniina**, Lääketieteen lisensiaatti, sisätautien erikoislääkäri, HYKS, Tulehduskeskus Infektiosairauksien linja, Invasive Fungal Infections in the Hospital District of Helsinki and Uusimaa, 3.000 €

**Alakärppä Antti Ilmari**, Lääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, Oulun yliopistollinen sairaala, Nenän sivuontelo- ja väliseinäkirurgian vaikutus potilaan elämänlaatuun, 3.500 €

**Anttila Pauliina Marjukka**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Pikkukeskosten tehohoitovaiheen nestehoito ja keskosuuden komplikaatiot, 4.000 €

**Arnaudova Ralica**, University of Helsinki, Helsingin yliopisto, Design, synthesis and biological evaluation of Pim-kinase targeted compound, 5.000 €

**Basnyat Pabitra**, MSc Biotechnology, Tampereen yliopisto, Biomarkers in multiple sclerosis: association to disease profiles and treatment safety. (Immunologiset biomerkkiaineet multipeliskleroosissa), 5.000 €

**Berntzen Bram Jozef**, Researcher, Helsingin yliopisto, Helsingin yliopisto, Lihavuustutkimusyksikkö, Beat My Inheritance – The keys to a healthy BMI: An analysis of physical activity, eating behaviour and sleep in BMI-discordant twins, 3.000 €

**Bhosale Santosh**, Researcher, Turun yliopisto, Serum Proteomics to Detect Early Changes in Type 1 Diabetes and Carotid Atherosclerosis, 5.000 €

**Brück Oscar Eric Magnus**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Extensive Immunosuppression in the Acute Myeloid Leukemia (AML) Bone Marrow, 5.000 €

**Corovai Alisa**, Lääketieteen kandidaatti, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Kliinisen kuormituskokeen EKG-signaalista määritettävät ennustemarkkerit KYSillä v. 2010-2011 tutkituilla sydänpotilailla, 2.000 €

**Dadson Prince**, Researcher, Turun yliopisto, Impact of Bariatric Surgery on Type 2 diabetes: Exploring Metabolic Imaging of Adipose Tissue Combined with Gene Expression Profiling, 5.000 €

**Das Gupta Shalini**, M.Sc, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Circulating microRNAs and proteins as novel TBI biomarkers and their predictive potential for posttraumatic epilepsy, 5.000 €

**Dhandapani Praveen Kumar**, PhD student, Helsingin yliopisto, Investigating the role of alternative oxidase (AOX) in conditions of heart failure in mouse models, 5.000 €

**Eineluoto Juho Tapani**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, MRI and active surveillance in prostate cancer patients, 5.000 €

**Ekström Kaj Mikael**, Kardiologian erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Äkkikuoleman ennustetekijät tulehduksellisissa sydänsairauksissa, 4.000 €

**Figueiredo Patrícia**, PhD Student, Helsingin yliopisto, Division of Pharmaceutical Chemistry and Technology, Faculty of Pharmacy, Lignin Nanoparticles for Biomedical Applications, 3.500 €

**Gautam Prson**, Researcher, Helsingin yliopisto, Institute for Molecular Medicine Finland, Chemical systems biology studies of triple negative breast cancer cell lines, 5.000 €

**Gordin Emilia Ulrika Maria**, Pieneläinsairauksien erikoiseläinlääkäri, Helsingin yliopisto, + osa työstä tehdään Tufts'n Yliopistossa Yhdysvalloissa, Biomarkers of canine acute kidney injury – Prospective assessment of their diagnostic and prognostic value in dogs with spontaneous acute kidney injury and failure, 4.000 €

**Gucciardo Erika**, Helsingin yliopisto, Receptor tyrosine kinase crosstalk and pericellular proteolysis in tumor invasion and pathological angiogenesis., 5.000 €

**Haapanen Henri Johannes**, Lääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, Keskushermoston iskeeminen ja farmakologinen esialtistus iskeemistä vauriota vastaan aortakirurgian aikana, 5.000 €

**Haapaniemi Teppo**, FM, Tampereen yliopisto, Syöpäbiologian tutkimusryhmä, Fluorokromogeeninen immunohistokemia rintasyövän suoni-invaasioiden, proliferaation ja keuhkosyövän PD-L1 diagnostiikassa, 5.000 €

**Hammarén (ent. Vuoksio) Milka Marjut**, tutkija, Tampereen yliopisto, Uusien tuberkuloosihoitojen kehittäminen seeprakalamallissa, 5.000 €

**Hanhisuanto Sini Johanna**, Erikoislääkäri, ortopedia ja traumatologia, Oulun yliopisto, Nilkkamurtumien hoidon pitkäaikaisseurantatulokset ja komplikaatioiden vähentäminen uusilla leikkausmenetelmillä, 4.000 €

**Harjula Sanna-Kaisa**, diplomi-insinööri, Tampereen yliopisto, Mykobakteeri-infektioon vaikuttavat geenit seeprakalamallissa, 3.000 €

**Hashempour Niloofar**, researcher Turun yliopisto, Infant brain mapping; prenatal stress and future health, 4.400 €

**Havunen Riikka Sari Annika**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Syövän T-soluterapian tehostus aseistetuilla adenovirusilla, 5.000 €

**Heikkilä Kristiina**, Terveystieteiden maisteri, Turun yliopisto, Hoitotieteen laitos, Sydänleikattujen potilaiden kivun arvioinnin ja kirjaamisen mallin kehittäminen, 3.000 €

**Heinolainen Krista**, FM, Helsingin yliopisto, Characterization of VEGFR-3-lineage cells in blood vessels and their role in vascular permeability, 5.000 €

**Hellman Tapio August**, lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Persistoiva eteisvärinä ja elektiivisen kardioversion komplikaatiot., 4.000 €

**Holmström Emil Juhana**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Munuaisluovuttajan tulehdusvaste siirteen varhaisessa toiminnassa ja hyljinnässä, 3.000 €

**Holopainen Minna Maria**, Filosofian maisteri, Suomen Punaisen Ristin Veripalvelu, Mesenkymaaliset strooman kantasolut: solunulkoisten vesikkelien ja lipidivälittäjien merkitys immunologisessa vuorovaikutuksessa, 4.000 €

**Hyrkäs Henna Erika**, Terveystieteiden maisteri, Oulun yliopisto, Ympäristöterveyden ja keuhkosairauksien tutkimuskeskus, Astmaa sairastavien kylmäoireherkkyys ja siihen vaikuttavat tekijät, 4.000 €

**Hänninen Nina Elina**, FM, Oulun yliopisto, Uusien kvantitatiivisten MRI-kontrastien kehittäminen nivelruston makromolekyyliarakenteen tutkimiseksi, 3.500 €

**Hänninen Ulrika Anna Maria**, LL, Helsingin yliopisto, Molekyyliogeneettiset muutokset ohut- ja paksusuolisyövässä, 5.000 €

**Ibrahim Hazem**, Phd student Helsingin yliopisto, Transcriptional network regulation during pancreatic endocrine cells development using induced pluripotent stem cells and CRISPR/Cas9 technologies., 3.000 €

**Ilveskoski Lotta Helena**, LL, Helsingin yliopisto, Hrrg tutkimusryhmä/ Kymenlaakson keskussairaala silmätautien yksikkö, Pseudoeksfoliaatiosyndrooma kaihileikkauksen ja glaukooman riskitekijänä: lääke- ja kirurgisen hoidon tasapaino, 5.000 €

**Immeli Laura Lotta**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Pikkukeskosten ravitsemus ja kasvu tehohoitojakson aikana, 4.000 €

**Immonen Heidi Marjaana**, erikoislääkäri, Turun yliopisto, Lihavuusleikkauksen vaikutukset maksan aineenvaihduntaan, 4.000 €

**Isohookana Reetta**, Lääketieteen lisensiaatti, nuorisopsykiatriaan erikoistuva lääkäri, Helsingin yliopisto, Haitallisten lapsuuden ajan tapahtumien yhteys nuorten itsetuhoisuuteen, epäsuotuisaan painonhallintakäyttäytymiseen, persoonallisuushäiriöiden kehittymiseen sekä varhaiseen eläköitymiseen., 3.000 €

**Jansson Anu Helena**, Vanhempi suunnittelija, tohtorikoulutettava, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, ohjaaja Professori Kaisu Pitkälä, Loneliness of older people and its alleviation - an institutional context, 2.500 €

**Jokela Johanna Mirjam**, lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Kliininen tutkijalinja, Sialendoskopia hyvänlaatuisten sylkirauhassairauksien hoidossa, 5.000 €

**Jokioja Johanna Eveliina**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, Elintarvikekemian ja Elintarvikekehityksen yksikkö, Biokemian laitos, Tutkimusvaihto Quadram-instituuttiin, Norwichiin: Violettimaltoisten perunoiden vaikutus aterianjälkeiseen aineenvaihduntaan, 4.000 €

**Järvinen Tommi**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, +Ravitsemushäiriöiden hoito ja merkitys ennusteelle ruokatorvisyöpöpotilaiden hoidossa, 5.000 €

**K.C. Prakash**, Student, Tampereen yliopisto, Faculty of Social Sciences (Health Sciences), Tampere, Work-related exposures in midlife and musculoskeletal health in later life: A 28-year prospective follow-up study of Finnish municipal employees., 5.000 €



**Kaipainen Aku Lauri August**, Lääketieteen kandidaatti, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Alzheimerin taudin diagnostiikan kehittäminen pohjautuen radiologisiin kuvantamistutkimuksiin, kuten MRI- ja CT-tutkimusten automaattisiin kuvantamisalgoritmeihin sekä selkäydinnestenyttien biologisiin merkkitekijöihin., 5.000 €

**Kaisto Susanna Maria**, FM, Oulun yliopisto, Biokemian ja Molekyylilääketieteen tiedekunta, Munuaisen veriruonittumisen ja nefrogeneesiä säätelevien Wnt-geenien tutkimus., 5.000 €

**Karihtala Tiina**, Terveystieteen maisteri, Jyväskylän yliopisto, Omistautumis- ja hyväksymisterapiaan pohjautuvan etävalmennusteknologian avulla toteutuvan ohjauksen vaikutus fyysiseen aktiivisuuteen ja inaktiivisuuteen päiväkotityöntekijöillä. Randomoitu kontrolloitu tutkimus, 5.000 €

**Kariminezhad Shohreh**, PhD student, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Adaptation of the motor system as a potential biomarker of neuroplasticity, 5.000 €

**Karjalainen Riikka Johanna**, FM, Helsingin yliopisto, Suomen Molekyylilääketieteen Instituutti (FIMM), Luuytimen mikroympäristön sekä sen tekijöiden vaikutus leukemiasolujen lääkevasteeseen akuuttia myelooista leukemiaa sairastavilla potilailla, 4.000 €

**Karjalainen Tomi Kalevi**, DI, Turun PET-keskus, Ihmisen sosiaalista käytöstä säätelevien neurobiologisten mekanismien kuvantaminen, 3.000 €

**Katainen Riina**, Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri, Turun yliopisto, Quality of life in Climacterium – studies with women's health questionnaire, 4.000 €

**Kelloniemi Riikka Annina**, FM, Oulun yliopisto, Uusien sydämen kuormituksessa aktivoituvien geenien karakterisointi, 5.000 €

**Kentala Henriikka Katriina**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto,  
Biolääketieteen laitos/Lääketieteellinen Tutkimuslaitos Minerva, ORP2-proteiini:  
Akt-signaaloinnin aktivaattori, joka säätelee solujen glukoosin ja triasyyliglyserolin  
aineenvaihduntaa, 5.000 €

**Kervinen Kaisa Elina**, lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, HYKS  
Naistenklinikka, Emättimen mikrobiomi ja hedelmällisyys - muutokset raskauden  
loppuvaiheessa ja yhteys subfertiliteettiin., 4.000 €

**Khan Mohd Moin**, Doctoral student, Turun yliopisto, Dissecting new regulators of  
T helper(Th) Cell molecular functions, 3.000 €

**Kim Daehong**, PhD student, Helsingin yliopisto, Doctoral School in Health  
Science, Somatic mutations in immune cells: initiating factors and functional  
analysis, 5.000 €

**Kim Jiyeong**, Researcher, Tampereen teknillinen yliopisto, Fractal dynamics in  
beat rate variability of heart cells, 4.000 €

**Kohtala Henrik Samuel**, Proviisori, Helsingin yliopisto, Fysiologia & Neurotiede,  
Laboratory of Neurotherapeutics, Comparative phosphoproteomic investigation  
into rapid acting antidepressant drugs, 5.000 €

**Korhonen Miitu Kaisu Maaria**, Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion  
kampus, Spectroscopic computed tomography of articular cartilage using novel  
triple contrast agent. / Nivelruston monienergiatietokonetomografia käyttäen  
kolmoisvarjoainetta., 3.000 €

**Kortela (os. Lamminen) Elisa Kaarina**, sisätautien erikoislääkäri, Turun yliopisto,  
Borrelioosipotilaiden seuranta tutkimus, 3.000 €

**Koskela Antti Risto Mikael**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Henoch-  
Schönleinin purppura -glomerulonefriitti lapsilla, 5.000 €

**Koskela Sirpa**, LL, EL, Tampereen yliopisto, Trombositopenia, hyytymisjärjestelmän aktivaatio ja taudin vaikeusaste Puumala hantavirusinfektiossa, 3.000 €

**Koski Jan Kristian**, Filosofian maisteri (solu- ja molekyylibiologia), Helsingin yliopisto, Veripalvelu, A Novel Approach to Enhance the CAR T Cell Therapy of Hematological Malignancies and Solid Tumors by Blocking PD-1 Signaling, 4.600 €

**Kraatari Minna Johanna**, LL, Oulun yliopisto, Alaselkävurkalle altistavien päätelevymuutosten perinnöllisyys, 4.000 €

**Kulkarni Amruta Arun**, Masters of Technology in Food Biotech Engineering, Turun yliopisto, Role of stereospecificity of EPA and DHA - research towards enhanced omega-3 status and promotion of neurological and cardiovascular health, 5.000 €

**Kuusinen Venla**, Lääketieteen lisensiaatti, Tampereen yliopisto, Käyttäytymisneurologian tutkimusyksikkö, Tampereen yliopistollinen sairaala, Aivovamman vaikutus tunteiden, tarkkaavuuden ja toiminnanohjauksen vuorovaikutukseen, 4.000 €

**Laaksonen Lauri Tapani**, Lääketieteen lisensiaatti, erikoistuva lääkäri, anestesiologia, Turun yliopisto, Anestesian neuraaliset mekanismit ja ihmisen tietoisuus, 5.000 €

**Lahti Anna-Maija Onerva**, lääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, neurologian/neurokirurgian klinikka, Aivoverenkiertohäiriöt ja epilepsia, 5.000 €

**Lainiola Mira Marjatta**, FM, Helsingin yliopisto, Päihde- ja lääkeaineiden vaikutus aivojen palkkiovasteeseen intrakraniaalisen itsestimulaation menetelmällä in vivo, 5.000 €

**Lautala Saara Loviisa**, Filosofian Maisteri, Helsingin yliopisto, Farmasian tiedekunta, Uusi mahdollisuus lääkekehityksessä - solukalvon, kohdeproteiinin ja lääkeaineen välisten vuorovaikutusten merkitys kohdennuksessa, 5.000 €

**Lieslehto Johannes**, LK, Oulun yliopisto, Varhaiset stressitekijät, psykoosialttius ja aivoaktivaatio kasvoniille., 3.000 €

**Lilja Johanna**, filosofian maisteri, Turun yliopisto, Turun biotekniikan keskus, SHANKs as critical regulators of integrin-dependent processes – novel tumor suppressors inhibiting tumor cell migration, invasion and metastasis, 5.000 €

**Liljestrand John**, Hammaslääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Immunologic Burden as a Link between Periodontitis and Coronary Artery Disease, 5.000 €

**Lipitsä Tiina Tuulikki**, Lääketieteen lisensiaatti, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Väitöskirjatutkimus ihon leukosytoklastisen vaskuliitin immunopatogeneesista. Syöttösolujen kymaasin rooli komplementin C3:a sekä fibrinogeenia ja fibriiniä hajottavana tekijänä., 3.000 €

**Listyarifah Dyah**, MSc., MD, Helsingin yliopisto, The role of Treponema denticola bacteria in periodontitis and orodigestive cancer, 5.000 €

**Lyytinen Outi Leena**, Filosofian maisteri, kauppatieteiden maisteri, Helsingin yliopisto, Bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, Biotieteiden laitos, Phi6-bakteriofagin kalvon muodostuminen ja vesikkelien tuottosysteemi kolibakteerissa, 3.000 €

**Majumder Muntasir Mamun**, FIMM/EMBL Doctoral Student, Helsingin yliopisto, Systematic Identification of Precision Therapies in Drug Refractory Multiple Myeloma, 5.000 €

**Mankinen Otto**, Filosofian Maisteri (Fysiikka), Oulun yliopisto, NMR-spektroskopian tutkimusyksikkö, Ultranoepa Laplace NMR hyperpolaroiduilla aineilla (Ultrafast Laplace NMR with hyperpolarized substances), 5.000 €

**Maruf Shkar**, MD PhD student, Turun yliopisto, Traumatic brain injury and long-term neurodegeneration., 5.000 €

**Mattila Minttu**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, Biolääketiede / Farmakologia, lääkekehitys ja lääkehoito, Lentivirusvälitteinen SERCA2a-geeniterapia sydänsairauksiin, 3.000 €

**Merilahti Johannes**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, Reseptorityrosiinikinaasien katkeamisen karakterisointi, 3.500 €

**Mikkonen Jopi Joonas Waldemar**, DI, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Spektroskooppiset menetelmät suusyövän ja sen esiasteiden todentamisessa, 2.500 €

**Misiewicz Zuzanna Marta**, Natural sciences, Helsingin yliopisto, Identification of novel biological molecules and pathways associated with response to chronic psychosocial stress in mice., 4.000 €

**Mäkelä Sara Maria**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Monipuolisen liikunnan terveyshyödyt ja periytyvyys, 3.500 €

**Mäkinen Jussi Hannes**, Erikoislääkäri, neurologia, Tampereen yliopisto, TAYS, neuroalat ja kuntoutus, Vaikean epilepsian lääkehoidon optimointi, 5.000 €

**Nagaraj Ashwini S.**, Doctoral student, Helsingin yliopisto, Institute for Molecular Medicine Finland (FIMM), Dissecting Lung Cancer Heterogeneity Using in vivo and ex vivo Model Systems, 5.000 €

**Narumanchi Suneeta**, PhD Student, Helsingin yliopisto, Retinoic acid, septin7b and Let-7c are essential for cardiac function and regeneration in zebrafish, 3.000 €

**Neuvonen Elisa Pauliina**, LL, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Psykososiaaliset tekijät dementian ehkäisyssä: havainnoivista tutkimuksista monitekijäiseen interventioon, 5.000 €

**Nortamo Santeri Niko Petteri**, Lääketieteen kandidaatti, Oulun yliopisto, Sydämen autonomisen hermoston heikentyneen säätelyn yhteys eteisvärinän ilmaantumiseen pitkällä aikavälillä sepelvaltimotautipotilailla, 4.000 €

**Nummenmaa Elina Liisa Maria**, FM, Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja biotieteiden tiedekunta, Immunofarmakologian tutkimusryhmä, TRPA1 ja kasvutekijät nivelrikon patogeenisissä, 5.000 €

**Nynäs Pia**, Erikoislääkäri, Tampereen yliopisto, Epäiltyyn työpaikan kosteusvaurioon liittyvien oireiden kliinisten tutkimusten kehittäminen erikoissairaanhoidossa, 4.000 €

**Näpänkangas Juha**, LL, Oulun yliopisto, Oulun yliopistollinen sairaala, Aorttaläpän ahtauman molekulaariset säätelymekanismit, 4.000 €

**Paajanen Hanna Tuulia**, LL, Helsingin yliopisto, Kardiovaskulaarisen autonomisen hermoston toiminta munuais- ja haima-munuaisiirtopotilailla, 5.000 €

**Paakkola Teija Elina**, Filosofian lisensiaatti, Oulun yliopisto, Uusien lapsuusiän vaikeiden neurologisten ja monielintautien genetiikka ja funktionaaliset tutkimukset. / Functional studies on novel genetic causes of severe neurological and multi-organ diseases in children., 5.000 €

**Palaniswamy Saranya**, Tohtorikoulutettava, Oulun yliopisto, Vitamin D status and its association with leukocyte telomere length, obesity and inflammation in young adults - Northern Finland Birth Cohort 1966 study, 5.000 €

**Palomäki Emmi Anna Katariina**, Proviisori, Helsingin yliopisto, Amorfisen lääkeaineen kiteytyminen ja fysikaalisen säilyvyyden nopea määrittäminen, 3.500 €

**Pasternack Milka Camilla Patricia**, Lääketieteen opiskelija, Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja biotieteiden tiedekunta, Hoitamattoman ja hoidetun ihokeliakian tautitaakka – vertailu klassiseen keliakiaan, 4.000 €

**Pekki Henna**, lääketieteen kandidaatti, Tampereen yliopisto, Keliakian hoidon optimointi taudin seuranta kehittämillä, 3.000 €

**Perttilä Niko Mikael**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Ikääntyneiden gerastenia ja kaatumiset, 3.000 €

**Pirinen Nina Emilia**, Eläinlääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, Varsojen motorinen kehittyminen niiden ensimmäisen 3 elinviikon aikana; normaali kehittyminen, viivästynyt kehittyminen ja kehitysviivästymien luokittelu., 5.000 €

**Puhto Teija Maarit**, LL, erikoislääkäri, Oulun yliopisto, Sairaalainfektiot – esiintyvyys perusterveydenhuollossa ja erikoissairaanhoidossa sekä tekonivel-, nilkkamurtuma- ja sydänleikkausten jälkeisten infektioiden aiheuttamat sairaalakustannukset, 5.000 €

**Pulkka Olli-Pekka**, FM, Helsingin yliopisto, Fosfodiesteriäsiin toiminnan esto uutena hoitomuotona maha- ja suolikanavan sarkoomissa (GIST), 4.000 €

**Pyöriä Lari Juhana**, lääketieteen opiskelija Helsingin yliopisto, Ihmisen persistoivat DNA-virukset, 5.000 €

**Pöyhönen Heidi Maira**, Lääketieteen lisensiaatti/Lastentautien erikoislääkäri, Turun yliopisto, Turun kliininen tutkijakoulu, Neuroimmunologiset markerit, ennuste ja doksisykliinihoidon turvallisuus lasten keskushermostotulehduksissa, 5.000 €

**Pöyhönen Leena Johanna**, Lääketieteen lisensiaatti, Tampereen yliopisto, Tuboplasty for the treatment of Eustachian tube dysfunction. Korvatorven toimintahäiriön hoito pallolaajennuksella, 4.000 €

**Ramsay Eva Linnea**, Provisor, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Näthinnans roll i läkemedlens farmakokinetik i ögat, 3.500 €

**Rauma Ilkka Juhani**, Lääketieteen lisensiaatti, lääkäri, Tampereen yliopisto, MS-taudin toisen linjan lääkehoitojen teho ja turvallisuus, 5.000 €

**Rintala Anniina Johanna**, FM, Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos,  
Suolistobakteerien rooli metabolisten häiriöiden synnyssä ja ehkäisyssä, 5.000 €

**Rosendahl Jenni Maria**, LL, lastentautien erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, D-  
vitamiinin vaikutus lapsuusvaiheen infektoihin ja allergisiin sairauksiin, 3.000 €

**Ruokonen Suvi-Katriina**, FM, Helsingin yliopisto, Ioninesteiden myrkyllisyyden  
arviointi hyödyntäen liposomeja biomallintavina kalvoina/ Assessing toxicity of  
ionic liquids utilizing liposomes as biomimicking membranes, 5.000 €

**Saanijoki Tiina Pauliina**, Tutkija, Turun yliopisto, Liikunnan aiheuttama  
mielihyvä ja siihen liittyvät aivomekanismit, 5.000 €

**Saeed Khalid**, PhD Student, Helsingin yliopisto, Institute for Molecular Medicine  
Finland FIMM, Urologisten syöpien haavoittuvuuksien selvittäminen  
systemaattisen RNAi:n ja lääketestauksen avulla., 5.000 €

**Salem Abdelhakim**, Researcher, Helsingin yliopisto, Faculty of Medicine,  
Histamine H4 Receptor: A Novel Biomarker and Drug Target in Oral  
Premalignancy and Tongue Cancer?, 5.000 €

**Sarin Heikki Vihtori**, ETM (HY) / LK (UTA), Tampereen yliopisto,  
Lääketieteellinen tiedekunta (tutkinto-opiskelija, UTA) , Fitness-urheilun  
harjoittelun vaikutus seerumin metabolomiin, transkriptomiin, glykomiin ja  
epigenomiin, 3.000 €

**Savola Paula Maria**, Lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Verisolujen  
somaattisten mutaatioiden merkitys nivelreuman säätelijöinä, 5.000 €

**Silvoniemi Antti Mikael**, erikoislääkäri, LL, Turun yliopisto, Hypoksian  
osoittaminen pään ja kaulan alueen syöpäkasvaimissa - uuden PET-merkkiaineen  
validointi, 2.500 €

**Sippola Suvi Tuuli Helena**, LL, Turun yliopisto, Akuutin appendisiitin etiologia,  
diagnostiikka ja hoito- APPAC II ja III tutkimukset, 5.000 €



**Skarp Sini Anniina**, FM, Oulun yliopisto, Perinnölliset tekijät tuki- ja liikuntaelämistön sairauksissa, 4.000 €

**Soininen Sonja Pauliina**, LL, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Seerumin D-vitamiinipitoisuutta ja kehon luuntiheyttä selittävät tekijät lapsilla, 5.000 €

**Stephen Ruth**, MSc, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, The Finnish Geriatric Intervention Study to Prevent Cognitive Impairment and Disability (FINGER): lifestyle intervention mechanisms and effects on the brain, 5.000 €

**Sundström Kati Annika**, M.Sc., Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja biotieteiden tiedekunta, Metagenomin yhteys ateroskleroosiin ja sen riskitekijöihin: sekvensointitutkimus, 4.000 €

**Suominen Kristiina**, Eläinlääketieteen lisensiaatti Helsingin yliopisto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, Zoonoottisten Capnocytophaga-infektioiden riskitekijät, 5.000 €

**Svarcbahs Reinis**, Doctoral student, Helsingin yliopisto, Division of Pharmacology and Pharmacotherapy, Role of prolyl oligopeptidase and alpha synuclein (aSyn) interaction on aSyn aggregation processes, 5.000 €

**Syreeni Anna Marjaana**, FM, Helsingin yliopisto, Kliininen tutkijakoulu, Perimän ja sokeritasapainon merkitys tyypin 1 diabetesksen mikrovaskulaarikomplikaatioissa., 4.000 €

**Tapio Heidi Anneli**, eläinlääkäri, Helsingin yliopisto, Clinical effects of MK-467 and its combination with alfa2-agonists in horses/MK-467 ja alfa2-agonistien kliiniset vaikutukset hevosilla, 5.000 €

**Taskinen Suvi**, lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Kliinisen farmakologian osasto, Perinnöllisten tekijöiden vaikutus kolesterolilääkkeisiin, 5.000 €

**Tiri Hannu Johannes**, Erikoislääkäri, Oulun yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Hidradenitis suppurativan ilmaantuvuus, oheissairaudet, hoito ja kuolleisuus Suomessa, 3.000 €

**Tolvanen Jaana Hannele**, Filosofian maisteri, geneetikko, Helsingin yliopisto, Kohdun sileälihaskasvainten molekyylogeneettiset muutokset, 4.000 €

**Tommola Minna Katariina**, LL, Keuhkosair. erikoislääkäri, Tampereen yliopisto, Seinäjoen Keskussairaala, Aikuisiällä alkava astma ja tupakointi, 5.000 €

**Torniainen Jari**, Diplomi-Insinööri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Sovelletun fysiikan laitos, Multimodaalisen artroskopian hyödyntäminen polven nivelsiteiden kunnan arvioimisessa, 4.000 €

**Tuovinen Timo Vilho Henrik**, LL, Oulun yliopisto, Oulu Functional NeuroImaging ja Neurologia, Altered intrinsic physiological oscillations in patients with Alzheimer's disease and frontotemporal dementia identified by BOLD fMRI, 5.000 €

**Turkki Riku Mika Petteri**, Diplomi-insinööri, Helsingin yliopisto, Suomen molekyyli- ja lääketieteen instituutti, FIMM, Kasvaimen mikroympäristön analysointi konenäön avulla – Sovelluksia digitaaliseen patologiaan, 5.000 €

**Ukkonen Helena Katariina**, Hammaslääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, "Expression of mucins in irradiated oral epithelium" / Väitöskirja: Musiinien ilmeneminen sädetetyssä suun limakalvossa, 5.000 €

**Uusitalo-Kylmä Liina Marja**, Tohtorikoulutettava, Turun yliopisto, Biolääketieteenlaitos, Ihmisen luuytimestä eristettyjen mesenkymaalisten kantasolujen ja verestä eristettyjen mononukleaarisolujen yhteys luun ja verisuonien muodostuksessa., 5.000 €

**Vahtera Annukka Satu Inkeri**, Anestesiologian ja tehohoidon erikoislääkäri, Tampereen yliopisto, Tehohoitopotilaan hyytymishäiriöt ja niiden vaikutus laskimotukoksia ehkäisevän lääkityksen toteuttamiseen, 5.000 €

**Valkonen Mira Liisa Pekantytär**, MSc, Tampereen yliopisto, BioMediTech,  
University of Tampere, Tampere, Finland, Machine Learning in Digital Pathology,  
4.000 €

**Westerholm Tuuli Keijukka**, Terveystieteiden kandidaatti (arvioitu  
valmistuminen maisteriksi, TtM, 11/2017), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos/Itä-  
Suomen yliopisto, Varhaisen ravitsemuksen yhteys lapsuusiän ylipainoisuuden ja  
lihavuuden kehittymiseen., 4.000 €

**Åstrand Mia Karin**, FM, Åbo Akademi, Anti-immunstrategier hos Klebsiella  
pneumoniae: Struktur-funktion analys av VgrG4, 4.000 €

139 grants for doctoral dissertation work, EUR 596.000.

**Grants in total for 160 scientists, EUR 990.000.**