

Grants for 2023**Grants for postdoctoral research**

Al-Sa'd Mohammad, Academic Researcher, Helsingin yliopisto, Effect of in utero drug exposure on the functional development of newborn brain networks, 40.000 €

Anttinen Mikael, LT, urologian erikoislääkäri, Turun yliopisto, Effect of neoadjuvant Degarelix on MRI-guided transurethral ultrasound ablation in patients with intermediate-risk prostate cancer: A pilot study / Neoadjuvantti degarelix yhdistettynä eturauhasen kuumennushoitoon magneettiohjatusti keskiriskin eturauhassyövässä: Pilottitutkimus (NEOADT-TULSA), 25.000 €

Arponen Otso Heikki, Dosentti, Tampereen yliopistollinen sairaala / Cambridgen yliopisto, Leikekuvantamispohjainen lihaskadon arvioiminen syöpää sairastavilla potilailla, 50.000 €

Batkulwar Kedar, Scientific research, Turun yliopisto, Turku Bioscience, Importance of a novel miRNA in the development and early prediction of type 1 diabetes, 35.000 €

Deng Feng, Farmasian tohtori, Helsingin yliopisto, Identification of efflux transporter biomarkers for drug-drug interaction evaluation and transporter phenotyping, 20.000 €

Haijanen Jussi Matias, LT, Turun yliopisto, APPAC IV - antibiootti vs. lumelääke lievän umpilisäketulehduksen polikliinisessä hoidossa (kansallinen kaksoissokkoutettu monikeskustutkimus), 35.000 €

Hanifeh Mohsen, Researcher, Helsingin yliopisto, Department of Equine and small animal medicine, Can fecal microbiota transplantation replace the use of an antibiotic in dogs suffering from antibiotic responsive enteropathy?, 20.000 €

Hiltunen Anniina Elisabeth, FT, Oulun yliopisto, NHLRC2-proteiinin toiminta alkionkehityksessä ja aivojen kehityshäiriöissä., 35.000 €

Häkli Martta, Tekniikan tohtori, Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, The effect of age on manifestation of late-life onset genetic cardiovascular diseases in hiPSC-derived self-assembling 3D heart organoids, 25.000 €

Ignatova Irina, PhD, National Institutes of Health, Prevention of retinal degeneration progression: comparison of local vs. systemic drug therapy, 20.000 €

Korhonen Tommi Kalevi, LT, Oulun yliopisto & Oulun Yliopistollinen sairaala / University of Cambridge & Addenbrooke's Hospital, Epidemiology, prognostic factors and complications of neurotrauma – Global, multi-center and local collaborative research prospects, 25.000 €

Medarametla Prasanthi, Researcher, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Fragment-based approaches to discover inhibitors of isocitrate lyase: an anti-virulence strategy, 25.000 €

Ristaniemi Aapo Henrikki, Filosofian tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Etu- ja takaristisiteiden adaptaatio nivelrikkoisessa polvessa, 25.000 €

Rosenholm Marko Petteri, Farmasian tohtori, Kööpenhaminan yliopisto, Astrosyyttien vaikutus synaptiseen plastisuuteen nopeavaikutteisten masennushoitosten taustalla, 20.000 €

Räsänen Markus Otto Hjalmar, LT, Stanfordin yliopisto, BMP1 as a regulator of smooth muscle cell phenotype as a mechanism of coronary artery disease risk, 30.000 €

Skarp Sini Annina, PhD, Oulun yliopisto, Genetic factors in myocardial fibrosis and sudden cardiac death, 20.000 €

Stähle Mia Riikka, FT, Amsterdam University Medical Centers, location University of Amsterdam, Evaluating new translational targets to detect and treat aortic valve stenosis, 25.000 €

Syreeni Anna Marjaana, Filosofian tohtori, Folkhälsanin Tutkimuskeskus, Geneettiset ja epigeeneettiset riskitekijät aivohalvauksessa ja aivoverenvuodossa tyypin 1 diabeetikoilla, 20.000 €

Tarvainen Ilari Matti Elias, PhD, Karolinska Institutet, Identification of biomarkers for reproductive- and developmental toxicity in vitro, 20.000 €

Teppo Jaakko Sakari, FaT, Helsingin yliopisto, vuosi 2022 vierailevana tutkijana Karolinska Institutetissa, Chemical proteomics for drug discovery and development, 20.000 €

Urpilainen Elina, LT, Oulun yliopisto, Oulun yliopistollinen sairaala, Uuden kokeellisen menetelmän kehittäminen munasarjasyövän lääkeherkkyyden arvioimiseen, 40.000 €

Välimäki Mika, FT, Helsingin yliopisto, Farmasian tiedekunta, Next-generation mechanism for type I FLT3-inhibition in acute myeloid leukemia, 20.000 €

Youssef Omar, FT, Helsingin yliopisto, Patologian osasto - Haartman instituutti, Calculation of Polygenic Risk Score with Rare Variants Detection from FFPE Samples in Cancer Patients Using the Mass FinnGen Genotyping Array, 20.000 €

23 grants for postdoctoral research, 615.000 euros

Grants for doctoral dissertation work

Abdelfattah Heba Nabil, PhD student, Oulun yliopisto, Faculty of Medicine, The role of the xenobiotic sensing nuclear receptor PXR in the development of statin-induced hepatic steatosis., 5.000 €

Airaksinen Laura, FM, Tampereen yliopisto, Celiac Disease Research Center, Contribution of relatedness and genetic factors to the clinical picture of coeliac disease, 5.000 €

Aminpour Solmaz, Medical doctor, Turun yliopisto, Research Center of Applied and Preventive Cardiovascular Medicine (CAPC), Effects of sleep duration and chronotype on cardiometabolic health, 5.000 €

Andrade Pedro, Researcher, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, AIVI, Biomarkers for epileptogenesis after traumatic brain injury - focus on sleep, 5.000 €

Clubb James, PhD Student, Helsingin yliopisto, Identifying factors which regulate response to oncolytic virotherapy and their subsequent implementation for enabling next generation oncolytic technologies and treatment stratification guidelines., 5.000 €

Delshad Navid, Doctoral student, Åbo Akademi, At the gates of new therapies for HPV-mediated cancers – Specific targeting of HPV oncogenes, 5.000 €

Deniz Onur, Doctoral Researcher, Helsingin yliopisto, Hietakangas / Nutrient Sensing Laboratory, Identification of novel gene regulators in the control of growth and lipid metabolism, 5.000 €

Eklund Mikael Rasmus Ensio, LK, Turun yliopisto, Measuring and manipulating brain dopamine function, 5.000 €

Elomaa Hanna Kristiina, Filosofian maisteri, Jyväskylän yliopisto, Immuunivasteen moniulotteinen mittaaminen paksu- ja peräsuolen karsinoomassa, 5.000 €

Enbom Tuulia Eliisa, Eläinlääketieteen lisensiaatti, Ruokavirasto, Kuopion toimipaikka, Kryptosporidioosi suomalaisissa nautakarjoissa ja ihmisillä, 5.000 €

Er Safak, Doctoral candidate, Helsingin yliopisto, New molecular mechanisms for preventing alpha-synuclein aggregation in dopamine neurons, for the development of future treatments against Parkinson's disease and other synucleinopathies, 5.000 €

Gondane Aishwarya, MSc, Helsingin yliopisto, O-GlcNAc transferase epistatically regulates gene expression in response to transcriptional stress, 5.000 €

Grönroos Sofia, LL, Turun yliopisto, Lihavuuskirurgian pitkäaikaistuokset (Longterm outcomes of bariatric surgery), 5.000 €

Hadji Maryam, PhD student, Tampereen yliopisto, Faculty of Social Sciences, Opium use and risk of cancer: multi-center case-control study, 5.000 €

Haimilahti Kimmo, Lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, B3-vitamiinit – uusi hoito mitokondriaalisiin lihastauteihin, 5.000 €

Heemeryck Pierre, Coffey Lab, Åbo Akademi, Åbo Akademi, Kinase function in Brain Lab, Study of FXYP1 as driver of neuropsychiatric dysfunction, 5.000 €

Herbers Elena, FM, Helsingin yliopisto, Optimized adipogenic differentiation conditions reveal an improving effect of bariatric surgery on obesity-related mitochondrial dysfunction, 5.000 €

Hirvensalo Päivi Pauliina, proviisori, Helsingin yliopisto, Lääkeaineiden aineenvaihduntaentsyymien ja kuljetusproteiinien farmakogenomiikka: vaikutukset neljän tutkimuslääkkeen farmakokinetiikkaan., 5.000 €

Hoque Md Ziaul, Doctoral Student, Oulun yliopisto, Staining Resilient Algorithms for Cancer Image Analysis in Digital Pathology, 5.000 €

Häkli Sara Kristiina, Filosofian maisteri (biologia), Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Sleep-related epileptic spiking and memory loss in Alzheimer's disease, 5.000 €

Iannone Valeria, Early Stage Researcher, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, "The use of Engineered probiotic as potential treatment for Non-alcoholic fatty liver disease", 5.000 €

Isomursu Veijo Aleksi, MSc, Turun yliopisto, Biomechanical regulation of human cancer, 5.000 €

Jalil Sami, Doctoral Student, "Doctoral Programme in Biomedicine", Helsingin yliopisto, Faculty of Medicine, Biomedicum Stem Cell Center, Doctoral Programme in Biomedicine, Gene correction and disease modelling of the Finnish heritage diseases Familial Hypercholesterolemia and Argininosuccinate Lyase Deficiency in patient-derived pluripotent stem cells., 5.000 €

Jamalzadeh Sanaz, Doctoral researcher in systems biology, Helsingin yliopisto, Faculty of Medicine, Research Program in Systems Oncology, Novel computational systems biology methods to reveal chemotherapy resistance mechanisms in high grade serous carcinoma, 5.000 €

Johansson Katarina, Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, HUS, HYKS Meilahden sairaala, Kystisten haimatuumorien kuvantamistutkimus, 5.000 €

Johansson Niklas, FM, Helsingin yliopisto, Uusia lääkeainekandidaatteja Plasmodium- ja Leishmania-sukuisten alkueläinloisten aiheuttamia sairauksia vastaan (väitöskirjaprojektini loppuunsaattamiseen), 5.000 €

Jokiranta Suvi Tuulia, Lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, COVID-19: diagnostinen herkkyys ja immunologiset seuraukset, 5.000 €

Järvelä Essi Kristiina, Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Farmasian laitos, Mikromuovien haitalliset vaikutukset suolistoon ja istukkaan, 5.000 €

Kahma Helinä Maaria, Proviisori, Helsingin yliopisto, Kliinisen farmakologian osasto, Glukuronidimetaboliittien aiheuttama palautumaton CYP-entsyymi-inhibitio ja vaarallisten lääkeyhteisvaikutusten ennakointi, 5.000 €

Kajevu Natallie Philda Tichafara, Early stage Researcher, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Systems biology -based treatment to promote recovery from traumatic brain injury, 5.000 €

Kalaoja Marita Kristiina, FM, Oulun yliopisto, Kardiometabolisten sairauksien biomarkkereita, 5.000 €

Kaprio Heidi, Lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Uudet fuusiogeenit syövässä, 5.000 €

Kariola Laura Maria, Lastentautien erikoislääkäri, Kauppatieteiden maisteri, Helsingin yliopisto, Poikien viivästyneen murrosiän joudutushoito: fysiologiset ja psykologiset vaikutukset, 5.000 €

Kettunen Sanna Kaarina, Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I.Virtanen instituutti, Geneettisen Chr9p21 riskialueen ja ANRIL lncRNA:n merkitys sydänsairauksissa, 5.000 €

Koivunotko Elle Maria, Proviisori, Helsingin yliopisto, Farmasian tiedekunta, Farmaseuttisten biotieteiden osasto, Nanofibrilloitu selluloosa suojaavana kuljetin materiaalina haavanhoidon komponenteille (eng. Nanofibrillated cellulose as a protective scaffold for wound treatment components), 5.000 €

Korpelainen Sini, lääketieteen lisensiaatti, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Neutropeenisen kuumeen merkkiaineitten erityispiirteet, 5.000 €

Kudling Tatiana, Doctoral student Helsingin yliopisto, The next generation of non-small cell lung cancer immunotherapy: systemic delivery of the oncolytic adenoviruses dual-armed with checkpoint inhibitors and interleukin 7, 5.000 €

Kujala Jouni, FM, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Sirkuloivat nukleiinihapot metastasoivan rintasyövän merkkiaineina / Circulating nucleic acids as biomarkers for metastatic breast cancer, 5.000 €

Kwan Long Mung, PhD candidate, Turun yliopisto, Targeting PIM kinases and lactate dehydrogenase A to inhibit metastatic growth of tumors, 5.000 €

Lotila Johanna Rosa Maria, Filosofian maisteri, Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Tampereen yliopisto, MS-taudin tulehdustilan mallintaminen in vitro: Mikroglionien patologiset mekanismit, 5.000 €

Mairinoja Laura, MSc, Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Combining digital pathology, ultrasound and PET imaging and image analysis to study non-alcoholic fatty liver disease in preclinical mouse models, 5.000 €

Majuri Tuomas Tapani, Lääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, Elinikäisen terveyden tutkimusyksikkö, Good occupational outcomes and their predictors in schizophrenia and other psychoses, 3.000 €

Mertaniemi Silja Anniina, LK, LuK, Oulun yliopisto, Biokemian ja molekyyli- ja lääketieteen tiedekunta, HIF prolyyli-4-hydroksylaasi-2 soluspesifinen estäminen auttaja-T-soluista ja sen vaikutus MS-taudin hiirimallissa, 5.000 €

Mirmojarabian Seyed Amir, Researcher, Oulun yliopisto, Research unit of Medical Imaging, physics and technology, Oulu university hospital, Novel Magnetic Resonance Imaging Applications Utilizing Rotating Frame Relaxations, 5.000 €

Myllynen Chris Erik, Lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Myasthenia graviksen ennusteelliset tekijät, 4.000 €

Nurmi Rakel Klaara Katriina, Lääkäri, Tampereen yliopisto, Keliakia ja munuaistaudit, 5.000 €

Oulasvirta Elias, LL, Helsingin yliopisto, Lasten aivojen valtimolaskimoepämuodostumat, 5.000 €

Palm Anniina Maria Eleena, Lääketieteen lisensiaatti, geriatrician erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, HUS / Helsingin yliopisto, Alkoholin käyttöön liittyvät muistisairaudet: ilmaantuvuus, kuolleisuus, lääkkeiden käyttö ja rikollisuus, 5.000 €

Panfilov Egor, Doctoral Researcher, Oulun yliopisto, Prediction of osteoarthritis progression via deep learning and multimodal data fusion, 5.000 €

Parkkinen Jenny Maria, Filosofian maisteri, Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Mykobakteerien hiilihappoanhydraasit tuberkuloosin lääkehoidon kohdemolekyyleinä, 5.000 €

Pekkarinen Laura Elina, erikoislääkäri, Turun yliopisto, Aivojen ja ääreiskudosten insuliiniherkkyys ja tyypin 1 kannabinoidireseptorien määrä nuorilla, lihavuuden suhteen suuren ja pienen riskin henkilöillä, 5.000 €

Pöysti Sakari, Filosofian Maisteri, Turun yliopisto, Suolistomikrobiston vaikutus tyypin 1 diabeteksen patogeneesiin., 5.000 €

Ranta Amanda Katrianna, Filosofian maisteri, lääketieteen kandidaatti, Stanfordin Yliopisto, Integrative Genomics of Insulin Resistance and Cardiometabolic Risk, 5.000 €

Räty Iida Liisa Kristiina, FM, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I. Virtanen -instituutti, Sydämen patologisten muutoksien kuvantaminen sydäninfarktin jälkeen kontrastaineettomasti uudella, nopealla, kolmiulotteisella ja sydämen relaksaatioaikoja painottavalla SWIFT-CS-MRI:llä, 5.000 €

Salomaa Tanja Karoliina, FM, Tampereen yliopisto, Allergisen sytokiiniympäristön vaikutus myelosiin soluihin, 5.000 €

Savelius Mariel, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Translational Cancer Medicine Program, Medical Faculty, Harnessing pro-apoptotic and immunomodulatory actions of metformin in novel combination therapeutic approaches for MYC-high breast cancer, 5.000 €

Schmauch Eloi, PhD Student, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I. Virtanen Institute, Cell-type specific mechanistic dissection of coronary artery disease and ischemic heart failure: altered genes, control regions, pathways, and biomarkers, 5.000 €

Silvola Jaakko Petteri, Lääketieteen Lisensiaatti, Turun yliopisto, Turun Yliopisto: Molekyyli- ja lääketieteen tohtoriohjelma (TuDMM), Epideemisten metisilliiniresistenttien *S. aureus* (MRSA) -kantojen perimän monimuotoisuus ja leviäminen sekä mikrobilääkeherkkyyden muutokset Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirissä, 2007 - 2016, 5.000 €

Sjöblom Nelli Tuulikki, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, HYKS/HUS Diagnostiikkakeskus, Patologian laboratorio Meilahti, Factors influencing the onset, progression and prognosis of sclerosing cholangitis, 5.000 €

Sormunen Iida Elina, Lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Risk Factors of Schizophrenia Spectrum Disorders: Effects of Childhood and Adolescence Metabolic Profile and Physical Activity Pattern, 5.000 €

Sultan Ibrahim, MSc in protein science and biotechnology, Helsingin yliopisto, Laboratory of Academy Professor Kari Alitalo, Wihuri Research Institute, Helsinki University., Molecular mechanisms of coronary vasculature development and relationship to physiological and pathological cardiac hypertrophy, 5.000 €

Suutela Maria Veera Anneli, Lääkäri, Helsingin yliopisto, Puberteetti, akateeminen suoriutuminen ja sosiaalinen syrjäytyminen: miten tukea seuraavaa sukupolvea?, 5.000 €

Taavitsainen Sinja Julia, Master of Science (MSc), Tampereen yliopisto, Computational analysis of treatment resistance in prostate cancer - Eturauhassyövän lääkeresistenssin laskennallinen analyysi, 5.000 €

Talvi Salli, FM, Turun yliopisto, Embigiini-proteiini kantasolujen ja alkionkehityksen säätelijänä, 5.000 €

Tarkiainen Jeremias Jermu, Lääketieteen kandidaatti, opiskelija, Tampereen yliopisto, Vuotamattomien aivovaltimoaneurysmien hoidon optimointi, 5.000 €

Torrieri Giulia, PhD student Helsingin yliopisto, Dual peptide targeted nanoparticles for the treatment of myocardial infarction, 5.000 €

Tuiskula Anna, lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, HUS, Syntymäasfyksian vaikeusasteen merkitys lapsen neurokognitiiviselle kehitykselle, 5.000 €

Tujula Iisa Annina, Filosofian maisteri (FM), Tampereen yliopisto, MS-taudin ihmisperäisen kudossirumallin kehitys – Komplementtijärjestelmän rooli patologiassa, 5.000 €

Tuppurainen Kati Marjatta, LL, Helsingin yliopisto, Epilepsia- ja status epilepticus -potilaan hoitopolku HYKS alueella, 5.000 €

Ukkola Iiris Johanna Elisabet, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Identification of molecular subtypes of colorectal cancer with impact on diagnostic workflow, 5.000 €

Uusitupa Erika Marja Emilia, Lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Lasten RS-virusinfektioiden epidemiologia ja kliininen kuva, 5.000 €

Vanhatalo Sanja, FM, Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Akuutin umpilisäketulehduksen mikrobiologinen etiologia, 5.000 €

Vehviläinen Sini, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, HUS Vatsakeskus, Meilahden sairaala, Haimatiehyn stenttauksen vaikutus haimasyöpöpotilaiden elämänlaatuun, ravitsemukseen ja kipuun, 5.000 €

Ventin-Holmberg Rebecka, PhD student, Helsingin yliopisto, Biomarkers of the gut fungal and bacterial compositions in inflammatory bowel disease, 5.000 €

Vetkas Nora Kristina, LL/KTM, Helsingin yliopisto, Ulosteesiirron vaikutukset suolifysiologiaan Parkinsonin taudin potilailla, joilla on poikkeava suolistomikrobiston koostumus, 5.000 €

Voutilainen Taija Marianne, proviisori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Exposures during pregnancy - Aflatoxin B1, alcohol, and tobacco, 5.000 €

Wang Wenyu, Master of Medicine Helsingin yliopisto, Faculty of Medicine, ACCTAR: Accurately Targeting Cancer Vulnerabilities with AI-boosted Integration of Multi-source Perturbational Data, 5.000 €

Ylitalo Arno Ville Verneri, Lääketieteen kandidaatti, Väitöskirjatutkija, Turun yliopisto, Clever-1 myeloidisissa verisyövissä ja sen kohdentaminen immunoterapeuttisesti osana personalisoitua yhdistelmähoitoa, 5.000 €

Zore Matej, Helsingin yliopisto, Design, chemical synthesis and functional characterization of etrasimod derivatives as antibacterial agents, 5.000 €

Åkerla Jonne Tapio, LL, Tampereen yliopisto, Prognosis of male lower urinary tract symptoms and associated mortality, 5.000 €

80 grants for doctoral dissertation work, 397.000 euros

Totalled 103 grants, 1.012.000 euros