

Grants for 2022**Grants for postdoctoral research**

Ampuja Minna Ebba Eerika, FT, Helsingin yliopisto, Investigating genetic causes of congenital heart defect using patient-derived induced pluripotent stem cells, 25.000 €

Anttila Jenni Emilia, Doctor of Pharmacy, Helsingin yliopisto, Glymphatic brain delivery of CDNF to combat neurodegenerative diseases, 25.000 €

Barsby Tom, Research Scientist, Helsingin yliopisto, Stem Cells and Metabolism Research Program, Understanding the Metabolic Network of Stem Cell-Derived Islets: Diabetes, Development and Dysfunction, 31.000 €

Elkhwanky Mahmoud Sobhy Zaky, Researcher, Oulun yliopisto, Elucidation of the cellular/molecular mechanisms mediating the impaired Glucagon secretion during the life-threatening hypoglycemia of type 1 diabetes, 45.000 €

Gogulski Juha Daniel, LL, LT, Helsingin yliopisto, HUS / Helsingin yliopisto, Developing a closed-loop TMS-EEG platform for rTMS treatment in major depression, 50.000 €

Harjula Sanna-Kaisa Emilia, Filosofian tohtori, Tampereen yliopisto, Isännän perimän vaikutus tuberkuloosin taudinkulkuun, 25.000 €

Iso-Markku Paula Helinä, Erikoislääkäri, lääketieteen tohtori, Helsingin yliopisto, Helsingin yliopisto & HUS Diagnostiikka, The role of physical activity in cognitive aging - longitudinal twin study on the relationships between physical activity, cognitive functioning and biomarkers of Alzheimer's disease, 50.000 €

Kartasalo Kimmo Juhani, Tekniikan tohtori, Karoliininen instituutti, Tekoälypohjainen robusti ja skaalautuva laskennallinen patologia, 50.000 €

Leigh Robert Scott, Postdoctoral researcher, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I. Virtanen Institute for Molecular Sciences, Transcriptional remodeling as a therapeutic target in atrial fibrillation, 45.000 €

Lilja Johanna Tiina Karoliina, FT, University of Lausanne (UNIL), Ludwig Institute for Cancer Research (LICR), Exploring the mechanisms of non-small cell lung cancer dissemination to the brain, 50.000 €

Luukkonen Panu Kalervo, LT, dosentti, Helsingin yliopisto, Hepatic Mitochondrial Metabolism in Human Fatty Liver Disease, 50.000 €

Malani Disha, Scientist, Helsingin yliopisto, Functional identification of chronic lymphoid leukemia drug response and resistance, 25.000 €

Melin Johanna Maria, Synnytysten ja naistentautien erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Redefining diagnostic criteria and management of polycystic ovary syndrome, 25.000 €

Pant Shishir, Researcher, Helsingin yliopisto, Mechanism of persistence, minimal residual disease, and mutation in acquired drug resistance in a prototypical targeted cancer therapy, 45.000 €

Ruotsalainen Anna-Kaisa, FT, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, A.I. Virtanen instituutti, Therapeutic potential of circular RNAs in coronary artery disease, 25.000 €

Salminen Liina Tuulia, Lääketieteen tohtori, Turun yliopisto, Comprehensive analysis of the tumor ecosystem and adjacent normal tissue cancerization for predicting response to BCG immunotherapy in bladder cancer, 43.400 €

Sliz Eeva Pauliina, FT, Oulun yliopisto, Ihmisen aineenvaihdunnan multiomiikkatutkimus kardiometabolisten sairauksien ymmärtämiseksi ja ennaltaehkäisemiseksi, 47.510 €

Soininen Sonja Pauliina, Lääketieteen tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Seerumin D-vitamiinipitoisuuden yhteys luuntiheyteen ja valtimotautien riskitekijöihin sekä luuntiheyttä selittävät tekijät lapsilla ja nuorilla, 30.000 €

Teino Indrek, Researcher, Helsingin yliopisto, Institute of Biotechnology,
Methylation of mRNA at adenosine N6 supports dopamine neuron survival – new
pathway and small-molecule compounds for Parkinson’s disease therapy, 25.000 €

19 grants for postdoctoral research, 711.910 euros

Grants for doctoral dissertation work

Agbaje Andrew O., Doctoral Researcher, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus,
Bi-directional associations of cardiorespiratory fitness, body composition, and
cardiometabolic risks with arterial structure and function from childhood through
young adulthood, 5.000 €

Aimo-Koivisto Elina Marjaana, Eläinlääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto,
Eläinlääketieteellinen tiedekunta, Kliinisen hevos- ja pieneläinlääketieteen osasto,
Metisilliinille resistentti *Staphylococcus aureus* (MRSA) seura- ja harrastuseläimillä
Suomessa: esiintyminen, geneettiset ominaisuudet, ja tarttuminen, 3.000 €

Alanko Ida Karolina, MSc, Åbo Akademi, Towards Novel Antibacterial Agents:
Targeting the Pathogenic Interactions of Bacterial Proteins with Human Immune
System, 5.000 €

Basnet Saru, PhD Student, Helsingin yliopisto, Overcoming current obstacles in
solid tumor with bispecific T-cell engager (BiTE) technology by oncolytic
adenoviral delivery, 5.000 €

Björn Rikhard Aleksandr, Lääkäri, Turun yliopisto, Mekaanisten aortan
tekoläppäpotilaiden hoito leikkaushoitajakson aikana ja pitkäaikaissurannassa,
5.000 €

Blanco David, PhD Student, Helsingin yliopisto, Division of Pharmaceutical
Chemistry and Technology, Development and evaluation of a novel method for
small-scale powder flow characterization, 5.000 €

Didio Giuliano, PhD student, Helsingin yliopisto, Neuroscience Center,
Optogenetic neural plasticity in Somatostatin-expressing interneurons to suppress
cocaine-seeking behaviour, 5.000 €

Erkkola Riku, Lääketieteen lisensiaatti, ekonomie magister, Turun yliopisto, Lastentautioppi, Pienten lasten rinovirusbronkioliitin ennusteeseen vaikuttavat tekijät, 5.000 €

Haanpää Anna Emilia, lääkäri, Helsingin yliopisto, Autoimmuuniepilepsia – kliiniset piirteet, uusien vasta-aineiden ja tautimekanismien tunnistaminen ja hoitovasteet, 5.000 €

Haimilahti Kimmo Arttu Tapani, Lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Mitokondriaalisten lihastautien parantaminen B3-vitamiinilla, 4.000 €

Harju Kristiina Anna Leena, Lääketieteen lisensiaatti, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Eteisvärinäpotilaiden uudet biomarkerit eteiskorvakkeessa, sydänpussinesteessä ja veressä, 5.000 €

Harjuhaahto Sandra Sara-Tuuli, FM, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Jokela-tyypin spinaalisen lihasatrofian solu- ja molekyyli-tason tautimekanismi, 5.000 €

Haverinen Annina, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Synteettinen vs luonnollinen estrogeeni yhdistelmäehkäisyssä- vaikutus insuliiniherkkyyteen, tulehdukseen ja veren hyytymisjärjestelmään, 5.000 €

Honkamäki Laura Elina, Diplomi-insinööri, Tampereen yliopisto, Biovalmistusmenetelmien kehittäminen hermosolujen 3D-kasvu ympäristön muokkaamiseksi aksoneita ohjaavaksi – In vitro-malli aksonivaurioiden ja hermotuksen tutkimiseen, 5.000 €

Hyytiäinen Aini Rosa Emilia, Hammaslääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Towards more effective use of radiotherapy for treating head and neck squamous cell carcinoma patients, 4.000 €

Hämäläinen Kreetta Katariina, Researcher, Helsingin yliopisto, Machine learning methods for identifying biomarkers for drug transporters from untargeted metabolomics data, 5.000 €

Jalil Sami, Doctoral Student, Doctoral Programme in Biomedicine, Helsingin yliopisto, Faculty of Medicine, Biomedicum, Gene correction and disease modelling of the Finnish heritage diseases Familial Hypercholesterolemia and CADASIL in patient-derived pluripotent stem cells, 4.000 €

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

Järvelä Matti Olavi, Lääketieteen lisensiaatti, lääkäri, tutkija, Oulun yliopisto, Lepohermoverkkojen ja aivojen puhdistusjärjestelmän toiminta narkolepsiassa - multimodaalinen aivokuvantamistutkimus, 5.000 €

Kamakura Remi, Ph.D. student, Oulun yliopisto, Research Unit of Biomedicine, Faculty of Medicine, The novel delivery system of nutritional compounds for appetite management, 5.000 €

Kim Daehong, Doctoral student, Helsingin yliopisto, Hematology Research Unit Helsinki, Genome-wide CRISPR/Cas9 screening with NK cell lymphoma/leukemia, 5.000 €

Kontula Keiju Sini Kristiina, infektiosairauksien erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, HUS, Tulehduskeskus, Infektiosairauksien klinikka, Veriviljelypositiiviset infektiot ja niihin liittyvät varhaiset kuolemat Suomessa, 5.000 €

Landoni Martin Juan Cruz, PhD Student, Helsingin yliopisto, Biomedicum Helsinki, Meilahti Campus, Enhanced mitochondrial DNA replication as a mechanism underlying neonatal heart failure, 4.000 €

Launonen Inga-Maria Pauliina, Lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Effects of neoadjuvant chemotherapy on spatial tumor-immune interactions in high grade serous ovarian cancer, 5.000 €

Lehtisalo Minna Anneli, lääkäri, Helsingin yliopisto, BCRP-kuljetusproteiinin merkitys lääkeaineiden farmakokinetiikassa ihmisillä, 5.000 €

Lehtola Ristomatti, lääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, Epävakaat nilkkamurtumat ja niihin liittyvät syndesmoosivammat, 3.000 €

Lithovius Väinö Albert, LL, Helsingin yliopisto, Stem cell derived islets for drug discovery and beta cell mass determination in congenital hyperinsulinism, 5.000 €

Losenkova Karolina, PhD candidate, Turun yliopisto, Adenosine metabolism: towards new opportunities for cancer therapy, 5.000 €

Luoma Sini Camilla, erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Uusien lääkkeiden ja allogeenisen kantasolujensiirron asema multippelin myelooman hoidossa sekä immunologisen profiilin muutokset hoidon aikana, 5.000 €

Mhamane Ganesh, Turun yliopisto, Benzylphosphine Palladacycles as Nucleobase Surrogates, 5.000 €

Miihkinen Mitro Samuli, Filosofian maisteri, tohtorikandidaatti, lääkekehitys ja solubiologia, Turun yliopisto, Mapping evolutionary trajectories of metastatic breast cancer, 3.000 €

Mikkola Ursula Katariina, Lääketieteen kandidaatti, Oulun yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Aivoverenkiertohäiriöiden varhaiset riskitekijät – Pohjois-Suomen syntymäkohortti 1966, 5.000 €

Montaser Hossam, MSc, Helsingin yliopisto, Stem cell and metabolism research program, Biomedicum, Faculty of Medicine, University of Helsinki, Modelling of ER-stress induced diabetes in human pluripotent stem cell-derived islets, 5.000 €

Ng Kah Ying, Doctoral student, Helsingin yliopisto, Quality control of mitochondrial gene expression, 3.000 €

Nurminen Pertti Tapio, Lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Turun yliopistollinen keskussairaala, Bacillus Calmette-Guérin (BCG) hoidon haittavaikutukset ja turvallisuus korkean riskin pinnallisen virtsarakkosyövän hoidossa, 3.000 €

Nuutinen Joel Henrik, LL, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Thoracic outlet syndrooman operatiivinen hoito, 3.000 €

Pahari Purbanka, Junior Researcher, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus,
Towards more detailed estimation of sleep onset and daytime somnolence with
state-of-the-art deep learning methods, 5.000 €

Palanne Riku Antero, LL, Helsingin yliopisto, Anestesiamuodon ja
verityhjiömansetin käytön vaikutukset polven kokotekonivelleikkauksessa, 4.000 €

Paloviita Pauliina Ida Tuulia, Master of Science (Biology), Helsingin yliopisto,
MicroRNAs as regulators of lineage commitment in human embryos, 3.000 €

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

Persson Niklas Daniel Åke, Helsingin yliopisto, Pharmacological modulation of
glymphatic function – therapeutic potential against pain, 5.000 €

Piironen Kati Johanna, M.Sc., PhD candidadate, Helsingin yliopisto, Farmasian
tiedekunta, Farmaseuttisen kemian ja teknologian osasto, Improving Cell
Proliferation and Maturation on Organ-On-Chip Devices Via Material-Induced
Physical and Chemical Cues, 5.000 €

Pyöriä Lari Juhana, lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Persistoivat DNA
virukset osana ihmisen kudosisäviromia, 5.000 €

Rannikko Jenna Helena, FM, Turun yliopisto, Single-cell RNA-sequencing reveals
patient specific responses to anti-Cleaver-1 treatment in human tumor-associated
macrophages, 5.000 €

Rostalski Hannah Emilia, Early Stage Researcher, Itä-Suomen yliopisto Kuopion
kampus, Effects of the C9orf72 Hexanucleotide Repeat Expansion on Patient-
Derived Microglial Cells, 5.000 €

Sallomy Carita Crystal Jasmin, Filosofian maisteri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion
kampus, Uusien lääkeaineiden suunnittelu ja kehittäminen neuropaattisen kivun
hoitoon kohteena TRPA1-proteiini, 5.000 €

Suojanen Lauri Juhani, erikoislääkäri, Tampereen yliopisto, TAYS / sisätaudit,
Beta-adrenoceptor blockade, posture and central blood pressure, 4.000 €

Suomalainen Olli Pekka, Neurologian erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, TT-perusteiset, automaattiset kuvantulkintaohjelmistot kehittyvän iskeemisen aivoinfarktin arvioissa ja ennustamisessa, 5.000 €

Suominen Siiri Sofia, M.Sc., Tampereen yliopisto, Developing a human in vitro 3D liver-on-chip, 5.000 €

Taira Maria Aurora, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Kasvaingenomiikan tutkimusryhmä (Soveltavan kasvaingenomiikan tutkimusohjelma, Helsingin yliopisto, Tutkimusohjelmayksikkö), DNA:n metylaation säätely ja merkitys syövissä, niiden kehityksessä ja hoidossa, 3.000 €

Tamminen Jarmo Lauri Anselm, Lääketieteen Lisensiaatti, Turun yliopisto, Rintasyövän takia tehtäviin rinnan poistoleikkauksiin liittyvät komplikaatiot päiväkirurgiassa, 4.000 €

Tavukcuoglu Zeynep, PhD student, Helsingin yliopisto, Platelet derived extracellular vesicles (pEVs): shuttles of biomarkers and anti-cancer drugs, 3.000 €

Terho Anna Maria, LL, Oulun yliopisto, Naistenklinikka, Pakastetun alkion siirrosta syntyneiden lasten kasvu ja terveys, 4.000 €

Tuisku (ent. Alanen) Virve Katariina, EL, Oulun yliopisto, OYS, Keuhkosyövän diagnostiikka ja hoito suomalaisilla potilailla, 3.000 €

Vajavaara Heli Orvokki, Erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Biologiset ennustetekijät diffuusissa suurisoluisessa B-solulyymfoomassa, 5.000 €

Vanharanta Lauri, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Biomedicum Helsinki, Anatomian laitos, Kolesterolin siirron ja varastoinnin mekanismit solussa, 3.000 €

Vaparanta Katri Mataleena, FM, Turun yliopisto, Reseptorityrosiinikinaasien viestinnän monimuotoisuuden mekanismit ja merkitys sydänlihaksen liikakasvussa sekä syövässä, 4.000 €

Virta Jenni Elisabeth, FM, Turun yliopisto, Discovering new ways to diagnose, study and treat cardiovascular disease in type 2 diabetics with the help of molecular imaging, 5.000 €

Vuorinen Markku, LL, Ortopediaan ja traumatologiaan erikoistuva lääkäri, Helsingin yliopisto, Tekonivelinfektioiden ehkäisy ja hoito, Väitöskirjatutkimus, 3.000 €

Vänni Petri Mikael, Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, Machine learning analysis of microbiome data in predicting health in children, 3.000 €

Widgren Paula Maria, LL, Oulun yliopisto, Mitokondriotautien oftalmologiset geno-fenotyypit Pohjois-Suomen väestössä, 5.000 €

Wittrahm Rebekka Claudia, Early Stage Researcher in Biomedicine, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Institute of Biomedicine, Elucidating molecular mechanisms of Alzheimer's disease-associated risk genes, 3.000 €

Yrjänäinen Alma, Filosofian maisteri, Tampereen yliopisto, Establishing a vascularized adipose tissue study model, 3.000 €

Zore Matej, Helsingin yliopisto, Design, chemical synthesis and functional characterization of novel antibiotic and antibiofilm agents, 4.000 €

64 grants for doctoral dissertation work, 280.000 euros

83 grants, 991.910 euros