

Grants for 2026**Grants for postdoctoral research**

Fair-Mäkelä Ruth, FT, Turun yliopisto, Munasarjasta imusolmukkeeseen – tukikudoksen ja immuunivasteen muutokset munasarjojen monirakkulaoireyhtymässä, 25,000 €

Haapanen Markus Jaakko Olavi, LKT, dosentti, Helsingin yliopisto, Can we predict who gets sick? Closing the gap in explaining chronic disease risk, 30,000 €

Kallio-Koistinen Anna Pauliina, LT, Helsingin yliopisto, Stemness and Tumor Cell Plasticity in Early- and Average Onset Colorectal Cancer, 25,000 €

Kangasniemi Marika Hannele, Lääketieteen tohtori, Oulun yliopisto, CoCo3 ja CoCo3-PCOS: Yhdistelmäehkäisyvalmisteiden laaja-alaiset terveysvaikutukset: etinyyliestradioli vs. estetroli terveillä naisilla ja naisilla, joilla on monirakkulainen munasarjaoireyhtymä (PCOS), 30,000 €

Kaukonen Maria Karla, Adjunct Professor (Docent), DVM, PhD, Helsingin yliopisto, Faculty of Medicine, Gene therapy and gene editing approaches to develop novel therapies for inherited retinal dystrophies, 30,000 €

Kohvakka Annika, Filosofian tohtori, Tampereen yliopisto, Deciphering dysregulated ribosome biogenesis in prostate cancer for novel biomarker and targeted therapy discovery, 35,000 €

Komi Henna Juulia, Lääketieteen tohtori, Helsingin yliopisto, Helsingin yliopistollinen sairaala, Defining the role of autoimmunity in peripartum cardiomyopathy in induced cardiomyocytes, 30,000 €

Koskuvi Marja Susanna, FT, Helsingin yliopisto, Neurotieteen keskus, HiLIFE, Opioidijärjestelmän vaikutus psykopaattien hermosolujen aktiivisuuden säätelyssä, 25,000 €

Kuusisto Niina, Hammaslääketieteen tohtori, erikoishammaslääkäri, Turun yliopisto, iDENTIFAI - Developing a New AI Solution for Diagnostic Assistance in Oral Healthcare, 50,000 €

Leikas Aleksi Johannes, Lääketieteen tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Virusvektorivälitteinen geeniterapia valtimonkovettumataudin ja aorttaläpän ahtauman hoidossa, 25,000 €

Paakkari Petri Valtteri, Tekniikan tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Teknillisen fysiikan laitos, Nanopartikkelipohjainen tietokonetomografiakuvaus elävien rustosolujen havaitsemiseen ja varhaisen nivelrikon diagnoosiin, 25,000 €

Partanen Jenni Juulia, Lääketieteen tohtori, Helsingin yliopisto, Suomen molekyyllilääketieteen instituutti (FIMM), Lupuksen geneettisen säätelyn ymmärtäminen yksisoluumiikan keinoin, 50,000 €

Rosenberg Anna Sofia, PhD, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, UEF, Kliinisen lääketieteen yksikkö, Neurologian laitos, Towards precision prevention of dementia: Blood biomarkers of Alzheimer's disease in the FINGER lifestyle prevention trial, 35,000 €

Sahlström Teemu-Taneli Tapio, Filosofian tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Kvantitatiivinen termoakustinen tomografia – kohti uutta lääketieteellistä kuvantamistekniikkaa, 25,000 €

Sulkava Sonja, LT, Helsingin yliopisto, SleepWell -tutkimusohjelma, Repeat Expansion Disorders at the Population Level and in Healthcare - Hereditary Ataxias and C9orf72-Related Diseases, 35,000 €

Tampio Janne Olavi, Proviisori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Aiming for the cell-type-specific brain drug delivery via organic anion transporting polypeptides (OATPs), 25,000 €

Vartiainen Pekka Johannes, Lääketieteen tohtori, Helsingin yliopisto, Institute for Molecular Medicine Finland (FIMM), HiLIFE, Season One: Early-life viruses and genetic liability in childhood asthma, 30,000 €

Vähämurto Pauli, Lääketieteen tohtori, erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Magneettikuvantamisen nopeuttaminen sekä metalliartefaktoiden vähentäminen tekoälyn (AI) avulla, 50,000 €

18 grants for postdoctoral research, 580,000 euros.

Grants for doctoral dissertation work

Ala-Mononen Katri Amanda, Master of science (Technology), Tampereen yliopisto, Faculty of Medicine and Health Technology, Developing synthetic biodegradable L-ascorbic acid 2-phosphate-releasing scaffolds for pelvic organ prolapse tissue engineering, 6,000 €

Alsaed Bassel, MSc in Translational Medicine, Helsingin yliopisto, TRIMM, Investigating immunotherapy resistance mechanisms in lung cancer patients carrying EGFR mutation, 6,000 €

Arolaakso Mikko Valtteri, FM, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Teknillisen fysiikan laitos, Cognitive Crescendo: Investigating the Impact of Obstructive Sleep Apnea on Memory and Cognitive Performance, 6,000 €

Bahrami Katayun, Pharmacist, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Exploiting Large Amino acid Transporter 1 (LAT1) for Targeted Drug Delivery and Novel Therapeutic Strategies in CNS Disorders and Brain Tumors, 6,000 €

Chaurasiya Vaishali, MSc, Helsingin yliopisto, Minerva Foundation Institute for Medical Research, Distortions of Adipose Tissue Vasculature and Its Effect on Metabolic Diseases, 6,000 €

Dini Alice, MSc, Oulun yliopisto, Investigating drug responses in high-grade serous ovarian cancer using multiplexed single-cell RNA sequencing, 6,000 €

Douglas Suvi Päivi Maaria, FM, Helsingin yliopisto, ATG/RPU, Lääketieteellisen genetiikan ja perinnöllisyyslääketieteen osasto, Genetic predisposition to hematologic malignancies, 6,000 €

Enckell Aina Elena, Yleislääketieteen erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Omalääkärimallista listamalliin, mitkä olivat vaikutukset hoidon saatavuuteen ja kuolleisuuteen Vantaan perusterveydenhuollossa?, 6,000 €

Eneh Stralina, FM, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, MicroRNAs as biomarkers for cancer subtypes and patient survival, 6,000 €

Feodoroff Michaela, MSc, Helsingin yliopisto, Novel therapeutic treatments for urological solid tumors, 6,000 €

Goladze Sophia, Microbiologist, Jyväskylän yliopisto, Department of Biological and Environmental Science, Mucin-mediated modulation of phage therapy, from in vitro assays to organoid infection, 6,000 €

Gustafsson Behnoush, Filosofian Maisteri, Turun yliopisto, Sydäntutkimuskeskus, Sydämen epikardiaalisen rasvan determinantit ja sen yhteydet diastoliseen vajaatoimintaan ja rasvamaksaan varhaisessa keski-ikässä, 6,000 €

Hartewig Anja, MSc Biochemistry, Tampereen yliopisto, Epigenetic drivers of malignancy in central nervous system tumors, 6,000 €

Hartzell Jari Tapio, Yhteiskuntatieteiden maisteri, Helsingin yliopisto, Frequent Attenders in Primary Health Care: A Longitudinal Study of Morbidity, Continuity of Care and Service Utilization, 6,000 €

Helanne Hanna Sofia, Lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Clinical studies on the severity and risk factors of COVID-19 infection, 6,000 €

Heliste Maria Katariina, LL, anestesioologian ja tehohoidon erikloislääkäri, sydänanestesiologi, Helsingin yliopisto, Circulatory shock in the critically ill – clinical presentation, treatment and outcome / Verenkiertovajaus kriittisesti sairailta potilailla – kliininen kuva, hoito ja ennuste, 6,000 €

Hiitola Emil, MSc, Helsingin yliopisto, Clonal hematopoiesis and treatment-related complications in cancer, 6,000 €

Hossain Gazi Saadmaan, Medical Doctor, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Alzheimer- and Vascular-Related Biomarkers for Dementia Risk and Prevention Potential, 6,000 €

Huang Xiaobo, MMed, Helsingin yliopisto, Significance of T cell lymphopenia and infection of the thymus in RSV infection, 6,000 €

Hyttiäinen Veronika Anna Sofia, Lääketieteen kandidaatti, Oulun yliopisto, Sosioekonomisen aseman yhteys aivoverenkiertohäiriöön nuorella iällä – Pohjois-Suomen syntymäkohortti 1966, 6,000 €

Ikonen Nemo Koi, MSc, Helsingin yliopisto, Institute for Molecular Medicine Finland, Targeting genetic and metabolic vulnerabilities in high-risk acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndromes to find novel treatments, 6,000 €

Iso-Mustajärvi Saara Emilia, MD, cardiologist, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Novel magnetic resonance imaging methods in diagnosing heart failure, 6,000 €

Isotalo Topias Antti Antero, MSc, Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknolo, New Vaccine Against Tuberculosis: characterizing the induced immunity on mice, 6,000 €

Jaatinen Serafiina, Diplomi-insinööri, Tampereen yliopisto, Laskennallisia menetelmiä syövä pahanlaatuistumisen ymmärtämiseen, 6,000 €

Järvinen Annika Eveliina, Proviisori/Master of Science (Pharmacy), Helsingin yliopisto, Biomedicum 1, Clincium, CRISPR-Based Genome Editing to Understand and Modulate Cartilage-Associated Diseases, 6,000 €

Kaaja Ilse, FM, Helsingin yliopisto, Uncovering ERCC6L2 Disease from Germline Defect to Bone Marrow Failure and Leukemia with Transcriptomics and Metabolomics, 6,000 €

Karjalainen Henna Elina, Lääketieteen kandidaatti, Oulun yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Immunohistokemiallisilla monivärjäyksillä määritetty immuunisolukon yhteys kolorektaalisyövän ennusteeseen, 6,000 €

Kattelus Roosa Maaria, FM, Turun yliopisto, Epigeneettiset muutokset tyypin 1 diabeteksen varhaisissa vaiheissa lapsilla., 6,000 €

Kauppinen Anni Katariina, FM, Helsingin yliopisto, Lääketieteellisen genetiikan ja perinnöllisyyslääketieteen osasto, Multistep processes in the development of gynecological and colorectal tumors: Lynch syndrome and familial adenomatous polyposis as models. / Monivaiheiset prosessit gynekologisten ja

kolorektaalikasvainten kehityksessä: malleina Lynchin oireyhtymä ja familiaalinen adenomatoottinen polypoosi, 6,000 €

Khalife Ghida, MSc, Helsingin yliopisto, Implementing personalized lung cancer screening in Nordic countries, 6,000 €

Koponen os. Koljonen Laura Maria, FM, farmaseutti, Helsingin yliopisto, Fosfaattiaineenvaihdunnan geneettinen säätely, 6,000 €

Koski Jessica Rosa-Maria, MSc, Helsingin yliopisto, Single cell and multi-omics approaches to decipher the molecular basis of blood diseases, 6,000 €

Koskinen Jussi Fredrik, Lääketieteen kandidaatti, Oulun yliopisto, Kliinisen lääketieteen tutkimusyksikkö, Psykiatria, Psykoosidiagnoosin saaneiden kuljettajien kuolemaan johtaneet liikenneonnettomuudet, 6,000 €

Kulta Oskari Heikinpoika, FM, Tampereen yliopisto, Neuro Group, Faculty of Medicine and Health Technology, Epilepsian in vitro mallintaminen: Geneettisten ja kemiallisten tekijöiden aiheuttamien kohtausten ominaispiirteiden identifiointi ihmisen hermosoluverkostoista, 6,000 €

Kytölä Sari, LL, sisätautien ja hematologian erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, ja HUS Meilahden sairaala, hematologian yksikkö, Atsatisidiini ja venetoklaksi intensiiviseen solunsalpaajahoitoon soveltumattomien aikuisten akuuttia myelooista leukemiaa sairastavien potilaiden hoidossa, 6,000 €

Kärkkäinen Emmi, FM, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, The functional role of small non-coding RNAs in breast cancer, 6,000 €

Lackman Madeleine Helena, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Endoteelisolujen merkitys rasvasolujen toimintojen säätelyssä, 6,000 €

Laitinen Aleksi, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Aikuisiällä alkaneen diabeteksen uusien alaryhmien liitännäissairastavuus, 6,000 €

Lamba Rijuta, MSc, Oulun yliopisto, ECM & Hypoxia Unit, Faculty of Biochemistry and Molecular Medicine, MatriGenDB- a novel catalogue of Major Histocompatibility Complex I- mediated matrisome neoantigens in cancer for developing alternative cellular therapies., 6,000 €

Lavikka Kari Antero, Maisteri, Helsingin yliopisto, Interaktiivinen ja tekoälyavusteinen syövän genomiaineistojen tarkastelu, 6,000 €

Lehotina Diana, Researcher, Turun yliopisto, Single-cell characterization of human lymphatic vasculature in health and disease, 6,000 €

Lohela Jesse Juha Kristian, Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, Lääketieteen tekniikan ja terveystieteiden tutkimusyksikkö, Validating Varian Hypersight CBCT for Offline Adaptive Radiotherapy / Varian Hypersight -kartiokeila-TT:n validointi offline-adaptiiviseen sädehoitoon, 6,000 €

Maladenige Hiran Chanaka Gunawardana, MSc, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Cancer Center, Kuopio University Hospital, Navigating the Future of Breast Cancer Radiotherapy: Integrative deep learning and mathematical modelling strategies for enhanced and harmonised treatment planning, 6,000 €

Malmberg Anni Liisi Kristiina, Master of Science, Helsingin yliopisto, Department of Psychology, Omics-based characterizations for episodic memory, frailty and body mass index -related traits, 6,000 €

Micoli Giulia, Master of science, Helsingin yliopisto, Faculty of medicine, Towards Precision Medicine in Ovarian High-Grade Serous Carcinoma: Subtype Stratification and Relapse Mechanisms, 6,000 €

Mostafiz Bahar, MSc, Turun yliopisto, Development of implantable electrochemical sensors based on metal-carbon nanomaterials for neurotransmitter detection., 6,000 €

Mätkönen Henriikka Juulia, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Kliininen tohtoriohjelma, Sydänsarkoidoosin tulehduksen ja sydänlihaskasvauksen synty ja mekanismit, 6,000 €

Mäntyselkä Sakari Aukusti, Filosofian maisteri, Jyväskylän yliopisto, Liikuntatieteellinen tiedekunta, Glykolyysistä haarautuvien metaboliareittien merkitys lihaskoon säätelyssä, 6,000 €

Nowlan Kirsten, MSc, Helsingin yliopisto, Probing Thymic Mechanisms That Drive Autoimmunity in Myasthenia Gravis, 6,000 €

Näsiaho Joni Juhani, Lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Lymphatic endothelial cells in targeted lymph node activation and prognostic assessment of early-stage oral cancer, 6,000 €

Parviainen Tomi Antti Olavi, FM, Oulun yliopisto, ADP-ribosylaatiota hydrolysoivien entsyymien inhibiittoriyhdisteiden löytäminen ja kehitys, 6,000 €

Pekkarinen Henna Marjaana, Erikoiseläinlääkäri, Ruokavirasto, Hevosten tulehduksellinen suolistosairaus (inflammatory bowel disease, IBD) Suomessa ja peräsuolibiopsian käyttö sen diagnostiikassa, 6,000 €

Pradhan Swagat, Doctoral researcher, Helsingin yliopisto, Deciphering role of oxygen sensing in fiber-specific pathogenesis in mitochondrial myopathy, 6 000 €

Raimoranta Inka, FM, Turun yliopisto, Molekyyli­lääketieteen tohtoriohjelma, Rusto-hiushypoplasiaa sairastavien lasten lisääntyneen syöpäriskin molekulaaristen mekanismien selvittäminen, 6,000 €

Raitamaa Lauri, Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, Verenpaineen vaikutus aivoverenkierron ja glymfaattisen järjestelmän toimintaan, 6,000 €

Rantanen Noora Maria, Terveystieteiden maisteri, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Väestön terveyden tohtoriohjelma, Healthcare workers' well-being, resilience, stress and recovery during the COVID-19 pandemic, 6,000 €

Rapp Pia Irene, Eläinlääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, biotieteiden osasto, IgA-vasta-ainetta sitovat antigeenit *Toxocara cati* -madoissa., 6,000 €

Rayamajhi Thapa Rajita, PhD researcher, Helsingin yliopisto, Novel Diagnostics of Childhood Bocavirus Respiratory Tract Infections, 6,000 €

Ritvos Markus, Lääkäri, Helsingin yliopisto, Pharmacogenetic factors affecting drug-adherence and adverse cardiac events in patients with coronary artery disease, 6,000 €

Russo Salvatore, MSc, Helsingin yliopisto, Effect of Extracellular vesicles in remodeling the Tumor Micro Environment by DNMT1 downregulation for enhanced cancer immunotherapy., 6,000 €

Ruutu (os. Pullinen) Katri Maria, LitM, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Väestön terveyden tohtoriohjelma, The role of physical activity and exercise in biological aging - Extending healthspan, 6,000 €

Saad Joseph, MSc, Helsingin yliopisto, Identification and Validation of Molecular Predictors of Response to Novel Therapies for High-Risk Acute Myeloid Leukemia, 6,000 €

Salo Antti Juhani, MSc, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Ago2-KRAS protein complex as a drug target, 6,000 €

Salo Sami Kristian, Lääketieteen lisensiaatti, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Tuki- ja liikuntaelinsairauksien tutkimusyksikkö, Lannerangan välilevyrappeuman yhteys luuntiheyteen, työn fyysiseen kuormittavuuteen ja nivelrikkoon ikääntyvillä naisilla, 6,000 €

Salo Ville Henri Juhani, FM, Oulun yliopisto, Lääketieteen tekniikan ja terveystieteiden tutkimusyksikkö, Tuki- ja liikuntaelinsairauksien perinnöllisen taustan kartoitus, 6,000 €

Sandelin Amanda, MSc, Helsingin yliopisto, Neuromelanin Accumulation in Human Dopaminergic Neurons: Linking Aging to Parkinson's Disease Mechanisms, 6,000 €

Sariola Maria Anneli, Lääketieteen lisensiaatti, Tampereen yliopisto, Musiikin kuuntelun vaikutus kuntoutukseen aivoinfarktin subakuutissa vaiheessa, 6,000 €

Sarmadian Zahra, MSc, Oulun yliopisto, Development of Synovial Joint Tissue Models to Study the Effects of Obesity and Fibrosis in Osteoarthritis, 6,000 €

Schmidt Anette Alexandra, FM, Oulun yliopisto, Integriini beta4 sidosten poiston vaikutus eturauhassyövän kehitykseen, 6,000 €

Seppälä Kerttu Aune Aurora, Diplomi-insinööri, Turun yliopisto, Aivojen opioidijärjestelmän ja neuroverkkojen toiminta ja säätely pelon tunteessa uusien masennus- ja ahdistushoitojen kehittämiseksi, 6,000 €

Siitonen Heli, LL, naistentautien ja synnytysten erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, HUS Naistenklinikka, Impact of different menopausal hormone therapy combinations on the incidence of breast, uterine and colorectal cancer. Finnish nationwide observational study on hormone users and non-users., 6,000 €

Sioris Patrik, Lääketieteen kandidaatti, Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Syöpäkudoksen tunnistaminen liikkuvuuserottelusspektrometrialla: Fosfolipidit syövän biomarkkereina, 6,000 €

Sirna Katia, MSc, Helsingin yliopisto, Design, synthesis and pharmacological evaluation of new small molecules as allosteric modulators of protein kinase C, 6,000 €

Sistonen Heli Johanna, LL, Helsingin yliopisto, Helsingin yliopistollinen sairaala ja Helsingin yliopisto, PET-TT:n ja DW-MRI:n vertailu kaulan unknown primary-kasvaimen kuvantamisessa, 6,000 €

Stenberg Katja Susanna, Proviisori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Aptamers and biocompatible hydrogel for targeted and controlled delivery of ocular antibodies, 6,000 €

Tapiainen Vilja Vellamo, LK, Oulun yliopisto, Translationaalisen lääketieteen tutkimusyksikkö, Strooman muutokset ja tulehdus paksusuolisyövässä, 6,000 €

Taylor Elisa, FM Neurotiede, Helsingin yliopisto, Motor development as a precursor to neurocognitive development in Finnish and Malawian infants, 6,000 €

Tolvanen Akuroma Ipalibo, MSc, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Diffuse Reflectance Spectroscopy for Characterization of Articular Cartilage Optical Properties, 6,000 €

Tsallos Dimitrios, MSc, Helsingin yliopisto, Translational Research Strategies for Optimizing Treatment Safety and Efficacy in Hematologic Cancers, 6,000 €

Tujula Iisa Annina, FM, Tampereen yliopisto, Hermotukisolujen tulehduksellinen toiminta ja vuorovaikutus MS-taudin solumalleissa, 6,000 €

Tulenheimo Outi Hanna Maria, Eläinlääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Association between environmental endocrine disrupting chemicals and disorders of energy metabolism in cats and dogs, 6,000 €

Tuunanen Johanna Marjaana, Terveystieteiden maisteri (Lääketieteen tekniikka), Oulun yliopisto, Aivojen puhdistusjärjestelmän tehostaminen - multimodaalinen hoito- ja laitetutkimus, 6,000 €

Tyni Olga Sofia, Eläinlääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, Zoonoottisen metisilliiniresistentin Staphylococcus aureuksen genominen epidemiologia ja resistenssiseuranta sioilla, 6,000 €

Vanhanen Enni Julia, Lääketieteen lisensiaatti, radiologian erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Maksan magneettikuvauksen ja magneettikolangiografian merkitys lapsuusiässä alkavan primäärin sklerosoivan kolangiitin diagnostiikassa, seurannassa ja ennustearviossa, 6,000 €

Wallén Essi Merma Aurora, FM, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Alkoholialtistuksen vaikutukset alkion ja istukan soluihin varhaisessa raskaudessa, 6,000 €

Wei Zhenyang, Master of Engineering, Helsingin yliopisto, Inflammation-targeting microgels for inflammatory bowel disease therapy, 6,000 €

Wikki Irina Dagmar Margareta, sisätautien erikoislääkäri, Turun yliopisto, Suolistomikrobiomi ja infektioriski / Gut Microbiota and Risk of Infections, 6,000 €

Yazgeldi Gunaydin Gamze, MSc, Helsingin yliopisto, Genetic Regulation of the Placenta in Preeclampsia, 6,000 €

88 grants for doctoral dissertation work, 528,000 euros.

Totalled 106 grants, 1,108,000 euros.