

**Apurahat 2020****Suuret apurahat**

**del Amo Paez Eva Maria**, Pharmacist, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Innovative application of modelling and simulation in the therapeutic area of Age-related Macular Degeneration, 37.500 €

**Gautam Prson**, Post-doctoral researcher, Helsingin yliopisto, Institute for Molecular Medicine Finland (FIMM), Drug screening and molecular profiling identifies INKA1 as a predictive biomarker for sensitivity to MAPK inhibition-antimitotic combination treatment in pancreatic ductal adenocarcinoma, 35.000 €

**Kallioniemi Elisa Anne Maria**, Filosofian tohtori, diplomi-insinööri, University of Texas Southwestern Medical Center, Neurophysiological biomarkers for psychosis / Psykoosin neurofysiologiset biomarkkerit, 37.500 €

**Kapucu Fikret Emre**, DSc. (in Technology), Tampereen yliopisto, Synuclein-on-Chip Model (SoCM): An Early Proteotoxicity Screening Model of Prion-like Propagation in Alpha-synuclein Related Neurodegeneration, 35.000 €

**Kohtala Samuel**, Farmasian tohtori, proviisori, Helsingin yliopisto, Shared neurobiological mechanisms of novel rapid-acting antidepressants, 42.500 €

**Lajunen Tatu Eero Anton**, Farmasian Tohtori, Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences, Valoaktivoitavat lääkkeenkantajat kontrolloituun lääkkeenvapautukseen: in vivo tutkimukset, 30.000 €

**Miroshnikova Yekaterina**, Biomedical Engineer, Helsingin yliopisto, Heterochromatin-driven mechanical stress response and adaptation at the nuclear-cytoskeletal interface, 35.000 €

**Niskanen Henri Markus Tapio**, FT, Max Planck Institute for Molecular Genetics, Molecular dissection of intrinsically disordered regions in transcription factors, 50.000 €

**Paloniemi Minna**, Lääketieteen tohtori, Fimlab laboratoriot oy, Understanding virus persistence; focus on RNA viruses causing hemorrhagic fever in humans, 37.500 €

**Pan Emily**, lääketieteen tohtori, Turun yliopisto, Early-onset dysregulation of PRDM16-mediated vascular homeostasis resulting in aortic aneurysms - PaRaDigM-Sixteen, 35.000 €

**Sarkanen Tomi Olavi**, LT, Tampereen yliopistollinen keskussairaala, Patient reported outcome measures, quality of life, and functioning in pediatric and adult narcolepsy, 35.000 €

**Sihvonen Aleks Johannes**, LT, Helsingin yliopisto, Neurologia, Afasian kuntoutumisen ennustaminen ja tehostaminen, 45.000 €

**Snellman Anniina Elena**, LT, Turun yliopisto, Valtakunnallinen PET-keskus, Aivojen varhaisen beeta-amyloidikertymän ja neuroinflammaation kuvantaminen, sekä yhteys verestä määritettävien hermosolujen rappeutumisesta kertovien uusien biomarkkereiden pitoisuuksiin terveillä Alzheimerin taudin APOE ɛ4-riskigeenin kantajilla, 42.500 €

**Solje Eino Konsta Viljami**, Lääketieteen tohtori, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Kiininen lääketiede - Neurologia, Transcranial magnetic stimulation in diagnostics of dementing diseases, 37.500 €

**Vakkilainen Svetlana**, LT, lastentautien erikoislääkäri, lasten tartuntatautien erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Immuunipuutoksen mekanismit rusto-hiushypoplasiassa, 42.500 €

**Väyrynen Sara Annikki**, Lääketieteen tohtori, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Haimasyövän tulehdussolujen ja tulehdusvälittäjäaineiden monimuotoinen verkosto. Characterization of the complex network of immune cells and immunoregulatory molecules in pancreatic cancer, 42.500 €

16 suurta apurahaa, 620.000 euroa.

## Pienet apurahat

**Agbaje Andrew Oluwatosin**, PhD candidate, MD, MPH, Itä-Suomen yliopisto  
Kuopion kampus, Cardiorespiratory fitness, physical activity, and genetic  
predisposition in relation to cardiometabolic and arterial health in children, 4.000 €

**Ahvenainen Terhi Valpuri**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto,  
Lääketieteellinen tiedekunta, Kohdun sileälihaskasvainten genomisen profilointi,  
5.000 €

**Antila Anne**, Gastrokirurgian erikoislääkäri, Tampereen yliopisto,  
Komplikaatioiden ehkäisy haimanhännän poistoleikkauksen jälkeen, 5.000 €

**Antila Jyri Marco Christian**, FM, Åbo Akademi, Solustressin rooli Notch-  
signaalimekanismissa ja syövän kehittämisessä, 5.000 €

**Antila Salli Iida Irene**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Aivokalvojen  
imusuonten merkitys fysiologisissa ja patologisissa tiloissa keskittyen Alzheimerin  
tautiin, 5.000 €

**Brück Oscar**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Quantitative and  
Spatial Immune Cell Analysis in Renal Cancer, 5.000 €

**Cerejeira Matos Rita**, Master of Toxicology, Helsingin yliopisto, Regulation of  
oogenesis by nutrient sensor Mondo-Mlx, 5.000 €

**Douglas Suvi Päivi Maaria**, FM, Helsingin yliopisto, Genetic Predisposition to  
Hematologic Malignancies, 5.000 €

**Downes Nicholas**, BSc (hons.), Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Non-  
coding RNA mediated regulation of HIF1A in hypoxia, 4.000 €

**Dufva Olli Markus Juhani**, LK, Helsingin yliopisto, Immunogenomics for  
personalized immunotherapy in hematological malignancies, 5.000 €

**Elo Petri Juhani Kristian**, tohtorikoulutettava, Turun yliopisto,  
Muttipeliskleroosin positroniemissiotomografia (PET) kuvantamiseen  
käytettävien uusien merkkiaineiden arviointi eläinmalleilla, 5.000 €

**Eskola Sini Marika**, Proviisori / MSc Pharmacy, University of Utrecht and WHO Collaboration Centre for Pharmaceutical Policy and Regulation, Reaaliaikaisen tiedon hyödyntäminen lääkekehityksessä sekä lääkeviranomaisten päätöksenteossa lääkkeen kehityskaaren eri vaiheissa, 5.000 €

**Figueiredo Patrícia**, PhD Student, Helsingin yliopisto, Lignin Nanoparticles for Cancer Therapy, 3.000 €

**Forsström Saara Maija Emilia**, FM, Helsingin yliopisto, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Metabolic adaptation to mitochondrial disease and dietary folate deficiency, 5.000 €

**Grönman Maria**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, Valtakunnallinen PET-keskus, PET imaging of ischemic myocardial injury and angiogenesis, 5.000 €

**Haaranen Mia**, researcher, Helsingin yliopisto, Characterization of the functional role of the anterior agranular insula in the reward system with focus on alcohol addiction, 5.000 €

**Haijanen Jussi**, lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, APPAC II -antibioottihoidon optimointi komplisoitumattomassa umpilisäkkeen tulehduksessa, 5.000 €

**Hashempour Niloofar**, Turun yliopisto, A novel study on early life stress and brain development using diffusion tensor imaging, 4.000 €

**Heliste Juho Jussi Kaleva**, lääketieteen lisensiaatti, Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Sydämen vajaatoiminnan uusien geneettisten ennustetekijöiden seulonta, 5.000 €

**Hirvensalo (o.s. Toivonen) Päivi Pauliina**, Proviisori, Helsingin yliopisto, Kliinisen farmakologian osasto, Helsingin yliopisto, Lääkeaineiden aineenvaihduntaentsyymien ja kuljetusproteiinien farmakogenomiikka: vaikutukset fluvastatiinin, feksofenadiinin, seliprololin, montelukastin, telmisartaanin ja aliskireenin farmakokinetiikkaan, 5.000 €

**Hirvonen Maria Karoliina**, Master of Science, Turun yliopisto, Quantitative Proteomics in Prediction and Characterisation of Pathogenic Mechanisms of Type 1 Diabetes (Suomenkielinen versio: Tyypin 1 diabeteksen ennustaminen ja tautia aiheuttavien mekanismien tutkiminen kvantitatiivisen proteomiikan avulla), 4.000 €

**Hossain Md Iftakher**, Medical Doctor, Turun yliopisto, Combining neuroimaging and blood biomarkers in the assessment of traumatic brain injury, 5.000 €

**Ishizu Tamiko**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, the importance and functionality of toll-like receptor 9 (TLR9) in cancer cell migration and invasion, in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC), 3.000 €

**Jha Sawan**, M.Sc, Helsingin yliopisto, Towards the development of rational therapeutics for breast cancer associated lymphedema, 3.000 €

**Juuma Elina**, lääketieteen lisensiaatti, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri, randomoitu, kaksoissokkoutettu, placebokontrolloitu monikeskustutkimus metformiinin käytöstä raskauden ennusteen parantamiseksi tyypin 1 diabeteksessä, 3.000 €

**Kaijankoski Hanna**, Lääkäri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion kampus, Selkäydinstimulaatioilla hoidettujen failed back surgery syndroma potilaiden työkyky ja lääkekäyttö, 3.000 €

**Kainulainen Satu Pia Annika**, Erikoislääkäri, Helsingin yliopisto, Dexametasonin vaikutus postoperatiiviseen paranemiseen sekä elämänlaadun muuttuminen pään ja kaulan alueen syöpäpotilaiden mikrovaskulaarisen rekonstruktioleikkauksen jälkeen, 3.000 €

**Kallionpää Roope Aleks**i, Proviisori, Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Syöpä tyypin 1 neurofibromatoosissa: kohti räätälöityä seuranta ja hoitoa, 3.000 €

**Kesävuori Risto Ilmari**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Kliininen tohtorihjelma, Minimally invasive cardiac surgery – studies on immediate and mid-term outcomes, 4.000 €

**Khougali Nosiba**, Master of Science- Currently doing PhD, Turun yliopisto, Turku-Finland , Modeling of an Image Guided Intra-Pulmonary Navigation System for Complex Vascular Operations, 5.000 €

**Komsi Elina Katariina**, Filosofian maisteri (Biologia, Fysiologia ja genetiikka),  
Lääketieteen ylioppilas, Oulun yliopisto, PEDEGO-tutkimusyksikkö (CRC Oulu),  
Munasarjojen monirakkulaoireyhtymän (PCOS) vaikutukset kohdun limakalvon  
toimintaan, 3.000 €

**Koski Jan Kristian**, FM (Solu- ja molekyylibiologia), Veripalvelu, Novel CAR T  
cells Enhanced with Armed Oncolytic Viruses to Target Solid Tumors, 3.000 €

**Kreus Mervi Anneli**, Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, Soluvälitilan proteiinit ja  
NHLRC2 keuhkofibroosissa, 4.000 €

**Kurtzeborn Kristen**, MSc, Helsingin yliopisto, Cellular and molecular functions of  
the mitogen-activated protein kinase (MAPK) pathway during kidney growth and  
differentiation, 4.000 €

**König Emilia Johanna Charlotta**, Agronomi, Helsingin yliopisto,  
Eläinlääketieteellinen tiedekunta, The pig and its intestinal microbes, 4.000 €

**Landoni Martin Juan Cruz**, PhD Student, Helsingin yliopisto, Dynamics of DNA  
Synthesis in Mitochondria and its Relevance for Infantile Muscle Diseases, 5.000 €

**Lin Ruizhu**, PhD student, Oulun yliopisto, Cardiac fibrosis and senescence, 5.000 €

**Lokka Emmi Lotta**, Filosofian maisteri, Turun yliopisto, Kiveksen kudskohtaisten  
makrofagien alkuperän ja toiminnan tutkimus, 4.000 €

**Martins João Pedro**, Researcher at the Faculty of Pharmacy, University of Helsinki,  
Helsingin yliopisto, Development of nanocarriers for oral delivery of antidiabetic  
proteins and peptides, 5.000 €

**Mattila Säde Orvokki**, Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, N-terminal proteolytic  
processing of G protein-coupled receptor 37, 5.000 €

**Myllykangas Heidi-Mari**, LL, erikoislääkäri, Itä-Suomen yliopisto Kuopion  
kampus, Syvien sternotomiahaavainfektioiden ennaltaehkäisy ja hoito, 4.000 €

**Mzezewa Ropafadzo Roseanne**, MSc in Molecular Medicine, Tampereen yliopisto, Functional epilepsy modelling: A novel platform for studying human stem cell derived neuronal networks, 5.000 €

**Negi Priyanka**, Researcher, Turun yliopisto, Recombinant HDL antibodies as novel diagnostic tool for risk assessment and monitoring of coronary artery diseases, 4.000 €

**Pant Shishir**, student, Helsingin yliopisto, Tyrosiinikinaasireseptoreiden estäjien lääkeresistenssin voittaminen syöpägeeni hepsiiniin kohdentuvilla lääkeaineilla. Overcoming acquired resistance to receptor tyrosine kinase inhibitors by targeting oncogenic hepsin in triple-negative breast cancer, 5.000 €

**Pasanen Lauri Antero**, LK, Helsingin yliopisto, Suoliston paikallinen reniini-angiotensiinijärjestelmä haavaisen paksusuolitulehduksen mallissa – voidaanko vaihtoehdoisen akselin aktivoimisella lievittää tulehdusta?, 4.000 €

**Penttimikko Nalle Eemeli**, Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, Biotekniikan Instituutti / Katajisto laboratory, The role of Notum in gastrointestinal tumorigenesis, 5.000 €

**Pietilä Elina Amanda**, FM, Helsingin yliopisto, Syöpäsolun ja ympäröivän mikroympäristön vuorovaikutus huonosti erilaistuneessa seroosi munasarjasyövässä, 4.000 €

**Pöllänen Petra Maria**, Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Tyypin 1 diabeteksen sairastumisnopeuden geneettinen ja immunologinen luonnehdinta lapsilla, joilla on HLA-geenien määräämä alttius taudille, 4.000 €

**Roering Pia Erika**, FM, Turun yliopisto, Wee1: a promising target for ovarian cancer treatment?, 5.000 €

**Rosenholm Marko Petteri**, Proviisori, Helsingin yliopisto, Farmasian tiedekunta, Farmakologian ja lääkehoidon osasto, Neurobiologiset mekanismit anesteettien masennuslääkevaikutuksen taustalla, 5.000 €

**Räisänen Ismo**, Diplomi-insinööri, Hammaslääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, FINDOS/ Helsingin yliopisto, Nuorten alkavan parodontiitin riskitekijät ja diagnostiikka, 3.000 €

**Saarinen Harri**, Lääkäri, Tampereen yliopisto, Sydän- ja verisuonitautien riskitekijöiden vaikutus ennusteeseen metabolista oireyhtymää sairastavilla miehillä sekä liikunnallisilla verrokeilla 15 vuoden seurannassa, 4.000 €

**Sathyanarayanan Gowtham**, Researcher, Helsingin yliopisto, Development of digital microfluidic approaches for assessment of human drug metabolism toward personalized medicine, 5.000 €

**Saunajoki Anni Emilia**, Lääketieteen lisensiaatti, Oulun yliopisto, Glukoosirasituskokeen käyttö tyypin 2 diabeteksen ennustamisessa ja diagnosoinnissa, 3.000 €

**Savela Janette Anselika**, Lääketieteen kandidaatti, Oulun yliopisto, Glymfaattiset pulsaatiot ja akvaporiini-4:n ekspressio aivoissa Alzheimerin taudissa, idiopaattisessa normaalipaineisessa hydrokefaluksessa ja aivokasvaimissa, 5.000 €

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

**Sumrein Bakir Omar**, LL, Tampereen yliopisto, Olkaluun yläosan murtuman hoito ikääntyneellä potilaalla Treatment of proximal humeral fractures in the elderly, 3.000 €

**Tommiska Pihla**, lääketieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, Krooninen kovakalvonalainen vuoto: uusiutumisten vähentäminen ja epidemiologia, 3.000 €

**Tuomola Kati**, Eläinlääri, Helsingin yliopisto, Kuolaimiin liittyvät suuvauriot suomalaisilla ravi- ja kenttähevosilla, 4.000 €

**Valkama Saara Maria**, lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto, Luuntiheyteen vaikuttavat tekijät varhaislapsuudessa 0-2-vuotiailla lapsilla, 4.000 €

**Valtonen Olli Juha Sakari**, Lääketieteen lisensiaatti, Tampereen yliopisto, Nenän sierainten ja sivuonteloiden tilavuuden, ilmavirtauksen ja näiden muutosten 3D-mallinnus sekä soveltaminen kliiniseen työhön, 5.000 €



**Viitanen Riikka Anna-Liisa**, Filosofian maisteri, Valtakunnallinen PET-keskus, Preclinical evaluation of novel VAP-1 targeted radiopharmaceutical for cancer and inflammation imaging: PET studies in melanoma and arthritis models, 5.000 €

**Wang Fan**, Master degree, Turun yliopisto, Wnt signaling in the regulation of bone metabolism: implication on targeting Wnt1 for the treatment of osteoporosis, 5.000 €

**Wester Niklas**, Diplomi-insinööri, Aalto-yliopiston teknillinen korkeakoulu, Kipulääkkeiden sähkökemiallinen vierimittaus kokoverestä, 5.000 €

**Äärelä Linnea Leinikki**, Lääketieteen lisensiaatti, Tampereen yliopisto, Lasten maksasairaudet: yleisyys, tärkeimmät aiheuttajat ja ennuste, 5.000 €

65 pientä apurahaa, 282.000 euroa.

**Myönnetty yhteensä 81 apurahaa, 902.000 euroa.**