



Instrumentariumin Tiedesäätiön apurahat 2018

Instrumentariumin tiedesäätiö jakoi 13. maaliskuuta 2018 apurahoja 37. kerran.

Tiedesäätiö jakaa vuosittain apurahoja lääketieteen ja lääketieteen tekniikan sekä niihin liittyvään luonnontieteelliseen ja taloustieteelliseen tutkimukseen. Nyt myönnettiin apurahoja 43 tutkijalle/tutkijaryhmälle yhteensä 950 000 euroa. Säätiö myönsi yhden Instrufoundation Fellow -apurahan, joka on tarkoitettu yhden vuoden mittaista Suomessa tapahtuvaa tutkimusta varten. Lisäksi myönnettiin viisi henkilökohtaista post-doc -apurahaa vähintään yhden vuoden mittaista ulkomailla tapahtuvaa tutkimustyötä varten. Muut myönnetyt apurahat taulukossa.

Apuraha	Lukumäärä (kpl)	Yhteissumma
Instrufoundation Fellow apuraha	1	100 000 €
Post-doc apurahat	5	270 000 €
Väitöstyöapurahat	31	460 000 €
Muu apurahat	6	120 000 €
Apurahat yhteensä	43	950 000 €

100 000 €, Instrufoundation fellow

Pellinen Teijo, FT

Helsingin yliopisto, Suomen molekyyllilääketieteen instituutti

Solidien kasvainten fenotyypin profilointi uusien kudos-biomarkkereiden löytämisessä

60 000 €, post-doc

Haanpää Maria, LT

Stanford, USA

Harvinaisiin perinnöllisiin syöpäoireyhtymiin ja syöpäalttiuteen liittyvät perimänmuutokset sekä yksilöllisen hoidon mahdollisuudet

60 000 €, post-doc

Kiviniemi Aida, LT

Harvard Medical School, Boston, USA

Prognostic Role of Quantitative MRI in Gynecological Malignancies Using Diffusion Weighted Imaging and MR Fingerprinting

50 000 €, post-doc

Haapaniemi Emma, LT

University of Cambridge, USA

CRISPR-Cas gene therapy for monogenic blood disorders



50 000 €, post-doc

Saarinen Riitta, LT

Harvard Medical School, USA

Transtympanaaliset lääkkeet välikorvatulehdusten hoidossa

50 000 €, post-doc

Sainio Sami, TkT

NASA Ames –tutkimuskeskus, Stanford, USA

Hiilinanomateriaalien ja niiden yhdistelmien pintojen kemia ja sen yhteys sähkökemiallisiin ominaisuuksiin kuten hermovälittäjäaineiden herkkään ja selektiiviseen havaitsemiseen

24 000 €

Gao Yajing, M.Sc.

Helsingin yliopisto, Helsinki Institute of Life Science

Investigating the role of Lkb1 in normal and cancer gastrointestinal stem cells

24 000 €

Puoliväli Tuomas, FM

Helsingin yliopisto

Systemitason neuraaliset mekanismit visuaalisessa havaitsemisessa

24 000 €

Rodionov Andrei, FM

Helsingin yliopistollinen keskussairaala, BioMag tutkimuslaboratorio

Long-term paired associative stimulation: mechanisms of plasticity induction in novel therapy for spinal cord injury patients

24 000 €

Ylä-Herttua Elias, FM

Itä-Suomen yliopisto, A. I. Virtanen Instituutti

Hyperpolarized MRI – Development of a new sensitive method to detect myocardial ischemia and infarction for diagnostic and therapeutic purposes

22 000 €

Koivusalo Laura, DI

Tampereen yliopisto, BioMediTech-instituutti

Kudosteknologinen sarveiskalvosirre vaikeiden sarveiskalvovaurioiden hoitoon

22 000 €

Zetter Rasmus, DI

Aalto-yliopisto

Magnetoencefalografia käyttäen optisesti pumpattuja magnetometrejä: laitekehitys ja uudet sovellukset



20 000 €

Eklund Kari, Professori

Helsingin yliopisto, HUS kolmiosairala

Reumaattisen niveltulehduksen toteaminen ja seuranta uudella impedanssiin perustuvalla menetelmällä

20 000 €

Hänninen Niko, FM

Itä-Suomen yliopisto

Kuvan rekonstruktio ja epävarmuuksien mallinnus koantitatiivisessa fotoakustisessa kuvantamisessa

20 000 €

Kuitunen Anne, Dosentti

Tampereen yliopistollinen sairaala, Sydänsairaala, Fimlab laboratorio

Laskimotukosten estoon käytettävään enoksapariinin farmakokinetiikka ja turvallisuus sepelvaltimoiden ohitusleikkauksen jälkeen

20 000 €

Michon Frederic, Ph.D., Docent

Helsingin yliopisto, Biotekniikan instituutti

Enhancing corneal homeostasis and regeneration

20 000 €

Niskanen Mirja, FM

Tampereen yliopisto

Latentin tuberkuloosin reaktivaatiota estävän rokotteen kehittäminen seeprakalamallissa

20 000 €

Pikkarainen Minna, Professori

Oulun yliopisto

ROSA, tutkimus liittyen pelillisyyteen, oman datan hyödyntämiseen ja uusimpiin teknologioihin pohjautuvaan kokonaisratkaisuun tukemaan sairaita lapsia leikkausta ennen, sen aikana ja sen jälkeen

20 000 €

Pirvola Ulla, Dosentti

Helsingin yliopisto

Kuuloaurion ehkäisy - Biomarkkereiden käyttö turvallisten melutasojen arvioinnissa

20 000 €

Savola Paula, LK

Helsingin yliopisto

Verisolujen somaattisten mutaatioiden merkitys nivelreuman säätelijöinä



20 000 €

Talman Virpi, FaT

**National Heart and Lung Institute, Imperial College London, Hammersmith Campus,
London, UK**

Identification and characterization of endothelial cell-derived signals mediating cardiac regeneration

20 000 €

Viheriälä Taina, FM

Tampereen yliopisto

Kantasoluperäiset RPE-solut verkkokalvon ikärappeuman hoidossa - primary cilian vaikutus RPE-soluihin

20 000 €

Woldegebriel Rosa, FM

Helsingin yliopisto

Charcot-Marie Toothin tautia aiheuttavan mRNA-kuljetustekijä GANPin mallintaminen potilaskohtaisissa liikehermosoluissa

15 000 €

Vahtera Annukka, LL

Tampereen yliopisto, Tampereen yliopistollinen sairaala

Tehohoitopotilaan hyytymishäiriöt ja niiden vaikutus laskimotukoksia ehkäisevän lääkityksen toteuttamiseen

14 000 €

Piipponen Minna, FM

Turun yliopisto, MediCity-tutkimuslaboratorio

Pitkät ei-koodaavat RNA-molekyylit ihosyövässä

13 000 €

Muuronen Antti, LL

Kuopion yliopistollinen sairaala

Embolian aiheuttama aivoinfarkti - analyysi rasvakudoksesta sekä hyytymis- ja inflammaatiomarkkereista

12 000 €

Julkunen Anna, HLK

Helsingin yliopisto

Risk assessment of oral health for autoimmune diseases and chronic rhinosinusitis

12 000 €

Kietz Christa, FM

Åbo Akademi

Ubiquitin-mediated regulation of intestinal inflammation and host-microbe interactions

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****12 000 €****Pitkänen Marja, DI****Aalto-yliopisto***Menetelmä verkkokalvon pigmenttiepiteelin lämpötilan määrittämiseen silmänpohjan lämmityshoidon aikana***12 000 €****Qiao Xi, M.Sc****Turun yliopisto, Turun biotekniikan keskus***UBR5 suppresses MYC expression: implication on overcoming taxol resistance in breast cancer therapy***12 000 €****Siitonen Riikka, FM****Turun PET-keskus***Preclinical evaluation of new VAP-1 targeted radiopharmaceuticals for inflammation imaging: PET studies in arthritis and melanoma models***12 000 €****Yan Yan, M.Sc.****Helsingin yliopisto***Exploring the potential of targeting fatty acid oxidation in LKB1 deficient lung cancer***10 000 €****Bister Nea, FM****Itä-Suomen yliopisto, A.I. Virtanen -instituutti***Eksosomit aivohalvauksen patologiassa - Uusien hoitojen ja biomarkkereiden kehitys***10 000 €****Björnholm Lassi, FM, LK****Oulun yliopisto***Early predictors of white matter microstructure in the adult brain***10 000 €****Jäppinen Norma, FM****Turun yliopisto***PLVAP endoteelisolupermeabiliteetin säätelijänä***10 000 €****Kiander Wilma, Proviisori****Helsingin yliopisto***Perinnöllisyyden vaikutus kolesterolilääkkeiden tehoon ja turvallisuuteen: harvinaisten OATP1B1-kuljetinproteiinivarianttien merkitys rosuvastatiinin farmakokinetiikassa*

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****10 000 €****Korkalainen Noora, LL****Oulun yliopistollinen sairaala***Syntymää edeltävien tekijöiden vaikutus sikiöaikaisesta kasvuhidastumasta kärsineiden lasten pitkäaikaiseen ennusteeseen***10 000 €****Lindgren Auni, LL****Kuopion yliopistollinen sairaala***Munasarjasyövän uudet kuvantamismenetelmät toteamisvaiheessa ja seurannassa***10 000 €****Malani Disha, M.Sc.****Helsingin yliopisto, Suomen molekyyliäätieteen instituutti***Identifying Potential Therapeutic Niche by Integrating Drug Response and Deep Molecular Profiles in Acute Myeloid Leukemia (AML)***10 000 €****Mällinen Jari, LL****Oulun yliopistollinen sairaala, Turun yliopistollinen keskussairaala***Komplisoitunut appendisiitti: ennustekijät, diagnostiikka ja hoito***10 000 €****Rinta-Jaskari Mia Mikontyttö, LK****Oulun yliopisto***Kollageeni XVIII rooli hiiren munuaisen kehityksessä ja toiminnassa***10 000 €****Westerholm Tuuli Keijukka, TtM****Terveyden ja hyvinvoinnin laitos***Varhaisen ravitsemuksen yhteys lapsuusiän ylipainoisuuden ja lihavuuden kehittymiseen***6 000 €****Hänninen Katariina, LK****Turun yliopistollinen keskussairaala, Turun yliopisto***Tautiaktiivisuuden ja aivoatrofian kuvantaminen MS-taudissa*

43 tutkijaa/tutkijaryhmää**Yhteensä 950 000 euroa**

