



Instrumentariumin Tiedesäätiön apurahat 2014

Instrumentariumin Tiedesäätiö jakoi 20. maaliskuuta 2014 apurahoja 33. kerran.

Tiedesäätiö jakaa vuosittain apurahoja lääketieteen ja lääketieteen tekniikan sekä niihin liittyvään luonnontieteelliseen ja taloustieteelliseen tutkimukseen. Nyt myönnettiin apurahoja 37 tutkijalle/tutkijaryhmälle yhteensä 800.000 euroa. Summa sisältää 6 vähintään yhden vuoden mittaista ulkomailla tapahtuvaa tutkimustyötä varten myönnettyä henkilökohtaista post-doc -apurahaa, sekä yhden Instrufoundation Fellow -apurahan, joka on tarkoitettu 1 vuoden mittaista Suomessa tapahtuvaa tutkimusta varten.

100.000 €

Mustjoki Satu, Dosentti

Hematologinen tutkimusyksikkö, Biomedicum, HUS

The role of somatic mutations in aberrant immune responses (Hankitut geneettiset muutokset poikkeavien immuunivasteiden taustalla)

50.000 €

Häyry Valtteri, LT

Department of Clinical Science, Intervention and Technology, Division of Ear, Nose and Throat Diseases, Karolinska Institutet, Tukholma

Modulation of the Immune Response in Head & Neck Cancer

50.000 €

Malinen Anssi, FT

Oxfordin yliopisto, Iso-Britannia

DNA-polymeraasin liikkumismekanismin selvittäminen käyttäen yksittäisten molekyylien fluoresenssitekniikoita.

50.000 €

Pollari Eveliina, FT

KU Leuven yliopisto, Belgia

Histonideasetyylaasi 6:n rooli amyotrofisessa lateraaliskleroosissa

50.000 €

Schenkwein Diana, FT

Department of Translational Oncology, National Center for Tumor Diseases (NCT) and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Saksa

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR**

Uusien keinojen etsiminen HI-virus -infektion parempaan hallitsemiseen: viruksen integraatiopaikkojen merkitys latentin infektion ylläpitämisessä

50.000 €

Sundvall Maria, LT

Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA

Role of BRCA1 and its co-operation with PTEN in prostate cancer

50.000 €

Turkki Vesa, FT

Department of Microbiology, University of Pennsylvania, USA

A synthetic biology approach to study cis-acting sequences in HIV integration

20.000 €

De Franceschi Nicola, MSc.

Turku Centre for Biotechnology (BTK) and VTT Medical Biotechnology

Characterization of SHARPIN, a novel functional integrin inhibitor, in immune response and cancer

20.000 €

Podracka Lucia, BSc.

University of Eastern Finland, Kuopio

Controlled gene delivery by electroporation using porous silicon film.

20.000 €

Roine Timo, DI

Antwerpenin yliopisto, Belgia

Aivojen diffuusiokuvantamisen kehittäminen käyttäen korkean tarkkuuden hermoratojen tunnistusmenetelmiä, isotrooppisen diffuusion mallintamista, verkostanalyysiä sekä liikkeestä aiheutuvien vääristymien tunnistusta

16.000 €

Pirneskoski Jussi, LL

Helsingin yliopistollinen keskussairaala

Fotopletysmografian käyttö kriittisen sairauden tunnistamisessa

15.000 €

Andersson Emma Irene, FM

Biomedicum, Helsinki

Characterization of genetic alterations in T-cell malignancies

15.000 €

Hakalahti Antti, LL

Oulun Yliopistollinen Keskussairaala

Eteisvärinän katetriablaatiohoito; turvallisuus, tehokkuus ja ennustetekijät

15.000 €

Kauppinen Ari, FM

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****Itä-Suomen yliopiston Farmasian laitos, Kuopio***Spektroskooppisten mittausmenetelmien kehitys biolääkkeiden valmistuksen tehostamiseksi***15.000 €****Kuosmanen Suvi, FM****Itä-Suomen yliopisto, Kuopio***Sydämen vajaatoiminnan hoidon ja diagnosoinnin uudet kohdemolekyylit***15.000 €****Lehtimäki Tiina, LL****Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuvantamiskeskus***Akuutin vatsan TT: Prospektiivinen, satunnaistettu tutkimus ja suoli-iskemiatutkimus***15.000 €****Merisaari Harri, FM****Turun PET-keskus***Improved quantification and modeling of PET/MRI data: towards computer aided diagnosis***15.000 €****Nyman Kristofer, LL****HUS Meilahden sairaala, Helsinki***Sydämen rasvoittumisen merkitys ja kuvantaminen metabolisessa oireyhtymässä***15.000 €****Suomi Visa, DI****University of Oxford, Iso-Britannia***Electromagnetic acoustic imaging for breast cancer mass characterisation and thermal ablation therapy monitoring***15.000 €****Yang Ying, Master of Science****Institute of Biotechnology University of Helsinki***Investigation of a novel kinase cascade promoting gliomagenesis through inhibiting ciliogenesis***14.000 €****Rokka Johanna, FM****Turun yliopisto/ Valtakunnallinen PET-keskus***Uusien Alzheimerin taudin positroniemissiotomografia (PET)-merkkiaineiden leimaussynteesi ja biologinen arviointi***14.000 €****Taina, Mikko, LL****Kuopion yliopistollinen sairaala***Tietokonetomografialla määritetty vasemman eteiskorvakkeen koko sydänperäisestä aivoverenkiertohäiriöstä kärsivillä potilailla***13.000 €****Hakkarainen Hanne, FM****Itä-Suomen yliopisto, Kuopio***Uusien magneettikuvauksen kontrastimenetelmien kehittäminen ja sovellus aivojen ja luustolihaksen kuvantamiseen*

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****12.000 €****Kauko Otto, FM, LK****Turun Biotekniikan keskus***Kasvunestäjäproteiini PP2A:n vaikutukset syöpäsolujen toimintoihin ja lääkeherkkyyksiin***12.000 €****Kaukonen Riina, FM****Turun yliopiston Biotekniikan keskus ja VTT:n Turun yksikkö***Myosin-x and filopodia in breast cancer invasion and metastasis***12.000 €****Maliniemi Pilvi Helena, FM****Biomedicum, Helsinki***Uusien, hoidollisten kohdegeenien etsiminen ja syntymekanismin selventäminen ihon T-solu lymfoomissa***12.000 €****Seppä Ville-Pekka, DI****HYKS Iho- ja allergiasairaala, Helsinki***Impedanssipneumografia alle kouluikäisten lasten astmaoireiden selvittelyssä***12.000 €****Sudah Mazen, LL****KYS, Kuopio***Opacification of the Upper Urinary Tract with MR Urography vs. US and CT***12.000 €****Virtakoivu Reetta, FM****Turun Biotekniikan keskus ja VTT:n Turun yksikkö***Integrinien signaalointi ja EMT prosessi invasoivien syöpäsolujen liikkumisessa***11.000 €****Iivarinen Jarkko, FM****Itä-Suomen yliopisto, Kuopio***Alipaineimuhoidon lymfaterapiassa - vaikuttavuuden tutkiminen elementtimenetelmällinnöksen keinoin***10.000 €****Kontro Mika, LL****Suomen Molekyylilääketieteen Instituutti, Biomedicum, Helsinki***Using novel drug screening and sequencing technologies for individualized therapy in distinct entities of acute leukemia***10.000 €****Tuppurainen Laura, FM, Lääket. yo****Itä-Suomen yliopisto, Kuopio***Funktionaalinen MRI geenihoidovasteen arvioinnissa munasarjasyövän koe-eläinmallissa***10.000 €****Väänänen Sami, FM****Itä-Suomen yliopisto, Kuopio***Reisiluun funktionaalinen kuvantaminen osteoporoosin diagnosointimenetelmien kehittämiseksi*

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****10.000 €****Ylivinkka Irene, FM****Helsingin yliopisto***Netriinien vaikutukset ja signaalintiretit ihmisen glioblastoomassa.***9.000 €****Hakkarainen Antti, TkK****HUS Kuvantaminen, Helsinki***Development of phosphorus spectroscopy (³¹P-MRS) into a clinical method to detect inflammation and fibrosis in the human liver***8.000 €****Kaja Najumudeen Arafath, M.Sc.****Turun biotekniikkakeskus***Development of fluorescence based tools to identify Ras inhibitors***8.000 €****Kortelainen Jukka, LL, TkT****Anestesiaklinikka, Oulun yliopisto***Hypoksia-iskeemisen enkefalopatian arvioiminen propofolin aiheuttamien EEG-muutosten avulla*

37 tutkijaa/tutkijaryhmää**Yhteensä 800.000 euroa**