



Instrumentariumin Tiedesäätiön apurahat 2015

Instrumentariumin tiedesäätiö jakoi 19. maaliskuuta 2015 apurahoja 34. kerran.

Tiedesäätiö jakaa vuosittain apurahoja lääketieteen ja lääketieteen tekniikan sekä niihin liittyvään luonnontieteelliseen ja taloustieteelliseen tutkimukseen. Nyt myönnettiin apurahoja 37 tutkijalle/tutkijaryhmälle yhteensä 850.000 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 €, Instrufoundation fellow
Hotulainen Pirta, PhD, dosentti
Neurotieteen tutkimuskeskus, Helsingin yliopisto
Synaptic pathology in Schizophrenia and Autism Spectrum disorder

50.000 €, post-doc
Hämälistö Saara, FT
Tanskan Syöpätutkimuskeskuksen (DCRC), Kööpenhamina, Tanska
Syöpösolujen lysosomit-kohdennettu lääkehoito -Lysosomes as Targets for Cancer Therapy

50.000 €, post-doc
Kansanen Emilia, FT
University of Pittsburgh, Department of Pharmacology and Biological Chemistry, USA
Reactive electrophiles as potential therapeutics - role of endogenous stress signaling pathways

50.000 €, post-doc
Makkonen Kaisa-Emilia, FT
Gene Therapy Center, University of Massachusetts Medical School, Worcester, MA, USA
Characterization and development of CELiD for gene transfer and DNA vaccine purposes

50.000 €, post-doc
Ruotsalainen Janne, FM
Bonnin yliopisto ja yliopistosairaala, Saksa
Exploring strategies for oncolytic immunovirotherapy in the genetically engineered HGF-CDK4(R24C) mouse melanoma model

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****50.000 €****Tikkanen Jani, Lääketieteen tohtori****Brigham and Women's Hospital / Harvard Medical School, Center for Arrhythmia, Prevention, Boston, USA***Biologic and Electrocardiographic Markers of Sudden Cardiac Death***50.000 €, post-doc****Tripathi Sushil, PhD****Department of Cancer Research and Molecular Medicine, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norja***Dissecting critical signaling elements downstream of LKB1 for suppression of lung cancer and gastrointestinal tumors***20.000 €****Alanko Jonna, FM****Turun yliopisto, Biotekniikan keskus***Integrin endosomal signalling in cancer metastasis***20.000 €****Farshchian Mehdi, MD****MediCity Research Lab, Turku Center for Biotechnology (BTK)***Ihon leveyepiteelisyövän kasvuun ja leviämiseen liittyvien uusien biomarkkereiden tunnistaminen ja karakterisointi***20.000 €****Gogulski Juha, Lääketieteen lisensiaatti****Aalto-yliopisto, AMI-keskus***Otsalohkon etuosan toiminta taktiilisessa työmuistissa: navigoitu transkraniaalinen magneettistimulaatiotutkimus***20.000 €****Halonen Heidi, Diplomi-insinööri****BioMediTech -instituutti, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, TTY, Tampere***Lausohujen erilaistumisen mekaaninen stimulus ja mekanobiologian matemaattinen mallintaminen***20.000 €****Hytönen Jarkko, LL****Itä-Suomen yliopisto, Kuopio***Sepelvaltimostentin endotelisaation lisääminen paikallisen geeniterapian avulla ja endotelisaation in-vivo kuvantamismenetelmien kehittäminen***20.000 €****Kiamehr Mostafa, Master of Science****BioMediTech, University of Tampere***Investigating novel lipid biomarkers to predict acute coronary events by studying patient-specific hepatocyte models derived from induced pluripotent stem cells (iPSCs)*



20.000 €

Kovac Bianca, FM

Biotekniikan instituutti

Aktiinisäikeiden molekulaarinen koostumus ja merkitys liikkuvissa syöpäsoluissa

20.000 €

Kuortti Juha, FM

Aalto-yliopisto, Matematiikan ja systeemanalyysin laitos

Mathematical study into the spectral properties of the vocal tract

20.000 €

Nummelin Sami, FT

Aalto yliopisto ja Helsingin yliopisto

Functional Dendrimersomes in Cancer Therapy (Funktionaaliset Dendrimeerisomit Syöpäterapiassa)

20.000 €

Pekkala Satu, Filosofian tohtori

Turun ja Jyväskylän yliopistot

The underlying mechanisms and prevention of non-alcoholic fatty liver disease

20.000 €

Roine Timo, Diplomi-insinööri

University of Antwerp, Belgium

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

20.000 €

Stähle Mia, FM

PET-keskus, Turku

Molecular imaging of atherosclerosis and heart failure: Evaluation of new PET tracers and therapy response in experimental models

16.000 €

Stewart Juhani, LL

Helsingin Yliopistollinen keskussairaala

Tehohoitopotilaan neuromonitorointi

15.000 €

Boström Minna, LL

MediCity, Turku

Tuumorimakrofagien ennusteellinen merkitys virtsarakon syövässä

15.000 €

Nurkkala Helka, FM

Biotekniikan instituutti, Proteomics unit

Effect of gene oncofusions on the protein-protein interactions of human transcription factors



15.000 €

Rautiainen Suvi Hanne Katriina, LL

Kuopion yliopistollinen sairaala

Rintasyövän preoperatiivinen kainalolevinneisyyden selvittely

15.000 €

Sahgal Pranshu, PhD student (MSc)

Turku Centre for Biotechnology, VTT Technical Research Centre of Finland

Integrin trafficking in the regulation of oncogenic signaling and motility of cancer cells

12.000 €

Hakulinen Ullamari, Luonnontiet. lis.

Kuvantamiskeskus- ja apteekkiliikelaitos, TAYS

Diffuusiotensorikuvauksen kvantitatiivisten menetelmien kehittäminen aivomuutosten diagnostiikkaan

12.000 €

Nieminen Tiina Marjut, FM

Itä-Suomen yliopisto, A.I. Virtanen instituutti, Kuopio

Verisuonten endoteelikasvutekijöiden karakterisointi ja uudisverisuonituksen muokkaus kanin luurankolibaksessa

12.000 €

Toivanen Pyry, FM, Lääk. yo

Itä-Suomen yliopisto, A.I. Virtanen instituutti, Kuopio

Endoteelikasvutekijöiden rakenne, toiminta ja terapeuttiset sovellukset.

12.000 €

Virtanen (os. Ahtinen) Helena, FM

Valtakunnallisessa PET-keskus

Valkosoluliikenteen PET-kuvantaminen tulehdusperäisissä sairauksissa

10.000 €

Barkoff Alex-Mikael, FM

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Turku

Hinkuyskärokotteen ja hinkuyskäänfektion aiheuttama immuunivaste sekä hinkuyskäkantojen muuntuminen

10.000 €

Dhungana Hiramani, Master of Science

A.I.V. institute of Molecular Sciences, University of Eastern Finland

Ischemic stroke: Modelling co-morbidities and exploring the therapeutic potential of Interleukin 33.

10.000 €

Kallionpää Roope, Proviisori

Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos

Plasman nukleinihappojen analysointi tyypin 1 neurofibromatoosissa: menetelmä kasvainten määrän ja pahanlaatuistumisen seurantaan

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****10.000 €****Kaur Amanpreet, M.Sc.****Turku Centre for Biotechnology (BTK)***The Role of PME-1 in Cancer: Therapeutic Implications***10.000 €****Koskinen Suvi, LL, DI****HYKS / Meilahden sairaala, Helsinki***Helsinki Carotid Endarterectomy Study 2 (HeCES2) - kaulavaltimoahtauman radiologinen arviointi***10.000 €****Marshall Pepin, FM****Helsingin Yliopisto, Neurotieteen Tutkimuskeskus***GDNF, CDNF ja MANF: uusien hermokasvutekijöiden vaikutukset ja toiminnot in vivo ja in vitro.***10.000 €****Neittaanmäki-Perttu Noora Emilia, LL****Päijät-hämeen keskussairaala, HYKS:n Iho- ja Allergiasairaalassa, Töölön sairaala ja TAYS:n ihotautiklinikka***Hyperspektrikuvantaminen ihosyöpien diagnostiikassa ja hoitotehon seurannassa***10.000 €****Tick Jenni, LuK****Itä-Suomen yliopisto, Sovelletun fysiikan laitos, Kuopio***Laskennallisia menetelmiä ultraääntä hyödyntäviin käänteisongelmiin.***6.000 €****Ikonen Liisa, Diplomi-insinööri****BioMediTech, Tampereen yliopisto***Sydänkudosmalli: biomateriaalien, mekaanisen stimulaation ja vaskulaariverkoston vaikutus sydänlihaskasvuun, elinkykyyn ja toiminnallisuuteen*

37 tutkijaa/tutkijaryhmää**Yhteensä 850.000 euroa**