



Instrumentariumin Tiedesäätiön apurahat 2013

Instrumentariumin Tiedesäätiö jakoi 20. maaliskuuta 2013 apurahoja 32. kerran

Tiedesäätiö jakaa vuosittain apurahoja lääketieteen ja lääketieteen tekniikan sekä niihin liittyvään luonnontieteelliseen ja taloustieteelliseen tutkimukseen. Nyt myönnettiin apurahoja 34 tutkijalle/tutkijaryhmälle yhteensä 750.000 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

Pirvola Ulla, PhD, Dosentti

Helsingin yliopisto, Biotekniikan Instituutti

Kuulovamman parantamiseen tähtäävä uusi hoitomuoto - kuuloelimen regeneraatioterapian kehitys

50 000 €, post-doc

Korja Miikka, LT, EL

Macquarie University Hospital

Australian School of Advanced Medicine, Macquarie University, Australia

Developing new treatments for brain arteriovenous malformations: radiation-induced endothelial molecular changes

50 000 €, post-doc

Kurki Mitja, FM

Massachusetts General Hospital, Broad Institute of MIT and Harvard, Boston USA

Comprehensive population genomes as tools for eHealth and personalized medicine

50 000 €, post-doc

Turunen Mikko, FT

Kevin Morris's laboratory, Scripps Research Institute, La Jolla, California, USA

Unraveling the role of non-coding RNAs in epigenetic gene regulation

45 000 €, post-doc

Kenttä Tuomas, Terveyst. maist.

Harvard Medical School, Boston, USA

Electrophysiological mechanisms of QRS/T angle's predictive power

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****30 000 €, post-doc****Jouhilahti Eeva-Mari, FM****Karolinska Institutet, Tukholma, Ruotsi***Ihmisen alkion kantasolujen ja indusoitujen pluripotenttien kantasolujen erilaistuminen neuronaaliseksi ja glia-soluiksi: Geeniekspressioanalyysi yhden solun tarkkuudella***25 000 €, post-doc****Veikkolainen Ville, FT****University of Freiburg, Saksa***Epiteelikudoksen kaavoittamista ohjaavan koodin selvittäminen (Deciphering the combinatorial code for epithelial pattern formation)***20 000 €****Aakula Anna, FM****The Institute for Molecular Medicine Finland FIMM and VTT Technical Research Centre of Finland***MicroRNAs and their target regulation in prostate cancer***20 000 €****Hiltunen Tuija, FM****Oulun yliopistollinen sairaala, radiologian klinikka***Multimodal Magnetic Resonance Encephalography Study***20 000 €****Jambor Ivan, LL****Turku University Hospital, Turku University, Turku PET Centre***Metabolic imaging of prostate cancer using PET and MRI***20 000 €****Kalliokoski Teemu, Lastentautien erikoislääkäri****Turun Valtakunnallinen PET keskus***Haiman insuliitin osoittaminen PET ja MR kuvantamismenetelmien avulla***20 000 €****Lepola Pasi, Fil. maist.****Itä-Suomen yliopisto, KYS***Fabrication and testing of forehead EEG electrode system for routine use in ICU and ER***20 000 €****Muñoz Ruiz Miguel Ángel, MD****Institute of Clinical Medicine, Department of Neurology, University of Eastern Finland, Kuopio***Alzheimer's Disease and Frontotemporal dementia Multimodal MRI study***20 000 €****Polinati Padmini, MSc****Biomedicum, University of Helsinki, Helsinki***iPSC - a new in vitro clinical technology to study retinopathy in fatty acid β -oxidation disorders*



20 000 €

Sundell Riku, FM

Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos, Turku

Sugars, Combinatorial libraries and biocatalysis

20 000 €

Suomi Visa, DI

Institute of Biomedical Engineering, Department of Engineering Science University of Oxford, Iso-Britannia

Information-driven healthcare, modelling for personalized healthcare and cancer therapeutics and delivery

20 000 €

Viiliäinen Johanna, FM

Helsingin Yliopisto, Biotekniikan Instituutti

Towards deeper understanding of the molecular mechanisms of tumor virus pathogenesis

20 000 €

Vuorinen Miika, LK

Itä-Suomen yliopisto/ Neurologian laitos, Kuopio

Effect of vascular risk factors on structural brain changes in elderly: population-based longitudinal study

20 000 €

Wang Yilin, Master of Medical Science in Infection Biology

Virologian osasto, Haartman-instituutti, Helsingin yliopisto ja HUSLAB

Korkean suorituskyvyn monikanavainen infektio- ja ainediagnostiikka

15 000 €

Kämäläinen Anna, LK

Itä-Suomen yliopisto, Kuopio

Biomarkerit neurodegeneratiivisten sairauksien erotusdiagnostiikassa

15 000 €

Pouwels Jeroen, Postdoctoral researcher

University of Turku Centre for Biotechnology and VTT Medical Biotechnology

Characterization of Sharpin, a novel functional integrin inhibitor, in cancer.

15 000 €

Suoranta Sanna, LL, erikoistuva lääkäri

KYS, Kuopio

Unverricht-Lundborgin taudin (EPM1) kuvantamislöydökset luustossa ja aivoissa - Kystatiini B-geenin (CSTB) merkitys ihmiselimestössä

11 000 €

Soikkeli Johanna, FM

Helsingin yliopisto, Haartman-instituutti, Helsinki

Ibomelanooman kehittymiseen ja leviämiseen vaikuttavien geenien ja proteiinien identifiointi ja karakterisointi

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****10 000 €****Hautalahti Juha, LL****TAYS Sydänkeskus Oy, Tampere***The healing of sternotomy assessed by vibration transmittance and ultrasound***10 000 €****Hippeläinen Eero, FL****Helsingin ja uudenmaan sairaanhoitopiiri (HUS), Helsinki***Neuroendokrinologisten tuumoreiden radionuklidihoidon dosimetria***10 000 €****Johansson Jarkko, FM****Valtakunnallinen PET-keskus, Turku***Aivojen välittäjäainetutkimuksen kvantitatiivisten mittausmenetelmien kehittäminen korkean resoluution positroniemissiotomografia-laitteistolla***10 000 €****Näse-Ståhlhammar Saija, LL****HUS, Jorvin sairaala, HUS, Lasten ja nuorten sairaala, Helsinki***Vastasyntyneen hengityksen ja verenkierron sopeutumisen syntymän jälkeen-elvytyksessä käytettävän seurantalaitteiston kehittäminen***10 000 €****Puustinen Lauri, LL****HUS, Meilahden sairaala, Helsinki***Autoimmune hepatitis: Epidemiology, prognosis and future prospects in follow-up***10 000****Sadeghi Reza, MSc****Haartman Institute, University of Helsinki***Previously identified and newly discovered human polyomaviruses: Molecular biology, clinical significance and cancer***10 000 €****Tatti Olga, LL****Biomedicum, Helsingin yliopisto***Matriksimetallproteiinaasit melanoman kehityksessä***10 000 €****Österback Riikka, FM****Turun yliopisto***Pikornavirusten tunnistaminen ja geneettinen muuntelu.***8 000 €****Lindqvist Julia, FM****Åbo Akademi, Turun Biotekniikan keskus***Nestiini ja cdk5 androgeenireseptorin säätelijöinä eturauhassyöpäsoluissa*



8 000 €

Renko Outi, FM

Oulun Yliopisto

Sydänlihaksen uusiutumista ja solujen migraatiokykyä säätelevät molekulaariset mekanismit

8 000

Uusitalo Valtteri, LK

Turun PET-keskus ja kliinisen fysiologian osasto, Turun yliopisto ja TYKS

Uudet kuvantamismenetelmät sepelvaltimotaudin varhaisessa toteamisessa ja vaikeusasteen arvioinnissa

34 tutkijaa/tutkijaryhmää

Yhteensä 750 000 euroa