



Instrumentariumin Tiedesäätiön apurahat 2024

Instrumentariumin tiedesäätiö jakaa vuosittain apurahoja lääketieteen ja lääketieteen tekniikan sekä niihin liittyvään luonnontieteelliseen ja taloustieteelliseen tutkimukseen. Säätiö myönsi apurahoja 38 tutkijalle/tutkijaryhmälle yhteensä 1 400 000 euroa 14. helmikuuta 2024. Säätiö myönsi kolme 150 000 euron Instrufoundation Fellow -apurahaa. Apuraha on tarkoitettu yhden vuoden mittaista Suomessa tapahtuvaa tutkimusta varten. Lisäksi myönnettiin kahdeksan henkilökohtaista post-doc -apurahaa, joita voi käyttää enintään kahden vuoden mittaiseen ulkomailla tehtävään tutkimustyöhön, ja apurahaa voi hakea myös ulkomailta Suomeen tuleva tutkija. Säätiö myönsi yhden 50 000 euron Silmu -apurahan, joka on tarkoitettu tutkijainnovaattoreille ja tiedeyrittäjille. Väitöskirjaa valmistelevalle hakijalle myönnettiin 26 apurahaa, yhteensä 540 000 euroa. Myönnetyt apurahat taulukossa.

Apuraha	Lukumäärä (kpl)	Yhteissumma
Instrufoundation Fellow -apuraha	3	450 000 €
Post-doc -apuraha	8	360 000 €
Silmu -apuraha	1	50 000 €
Väitöstyöapuraha	26	540 000 €
Apurahat yhteensä	38	1 400 000 €

150 000 €, Instrufoundation Fellow

Alanko Jonna, FT

Turun yliopisto

Immuunisolujen navigointi muuttuneessa kudosympäristössä

150 000 €, Instrufoundation Fellow

Erickson Andrew, PhD

Helsingin yliopisto

The Natural History of Spatial Somatic Copy Number Alterations Throughout Human Lifespan and Tumorigenesis

150 000 €, Instrufoundation Fellow

Ristaniemi Aapo, FT

Itä-Suomen yliopisto

Nivelsiteiden adaptaatio nivetrikköisessä polvessa

**INSTRUMENTARIUMIN TIEDESÄÄTIÖ SR****50 000 €, post-doc****Hetemäki Iivo, LT****National Institute of Health, Bethesda, Maryland, USA** (Helsingin yliopisto)*Tulehduksen lievittyminen APECED-taudissa ennen ja jälkeen hoidon JAK-estäjällä***50 000 €, post-doc****Iqbal Sharif, PhD****Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA***Revitalizing aged ovaries and extending reproductive lifespan***50 000 €, post-doc****Kartasalo Kimmo, TT****Karolinska Institutet, Ruotsi***Automatisoitu eturauhassyövän diagnostiikka ja molekyyli-tason profilointi tekoälyn ja edullisten digitaalipatologisten skannereiden avulla***45 000 €, post-doc****Liu Yang, DSc****Oulun yliopisto** (South China University of Technology, Guangzhou, Kiina)*Bridging Large Affective Intelligence and Personalized Pain Detection***45 000 €, post-doc****Mann Garima, PhD****Helsingin yliopisto***Insights into myelin density changes in animal models and therapeutic developments- A Positron Emission Tomography study in Multiple Sclerosis***25 000 €, post-doc****Nikkola Jussi, LT****Vancouver Prostate Centre, Kanada***Predicting Immunotherapy Response and Resistance in Muscle Invasive Bladder Cancer***50 000 €, post-doc****Taavitsainen Sinja, FT****Karolinska Institutet, Ruotsi** (Tampereen yliopisto)*Sensitive detection of circulating tumor DNA fraction dynamics and evaluation of its clinical utility in metastatic castration resistant prostate cancer***45 000 €, post-doc****Sato Seiya, PhD****Helsingin yliopisto** (Waseda University, Tokyo, Japani)*The dynamics of spatiotemporal glutamine metabolism in human fetal brain and microcephalic organoid for elucidating the brain evolution and the etiology of microcephaly***50 000 €, Silmu****Mikkola Tomi, LT****Lignum Medical Oy***Novel nanocellulose hydrogel bulking agent device kit for women's urinary incontinence treatment*



28 500 €, Väitöstyö

Boda Peter, TL

Aalto-yliopisto

Meaning in a Wider Sense – From Conversational Interaction Technologies to Patient Engagement and Experience Design for Digital Health

28 000 €, Väitöstyö

Gustafsson Behnoush, FM

Turun yliopisto

Population determinants of epicardial adipose tissue and its associations with diastolic dysfunction, diminished cardiovascular health and fatty liver disease in early adulthood

24 000 €, Väitöstyö

Hakosalo Vili, MSc

Helsingin yliopisto

Human iPSC derived Parkinson's disease model with early Lewy body inclusions and the CRISPRi genetic screening

10 000 €, Väitöstyö

Halkoluoto Aurora, Msc

Helsingin yliopisto

Vascularized immunocompetent cortical organoids as a model to study ischemic stroke

28 500 €, Väitöstyö

Hopia Karoliina, DI

Tampereen yliopisto

Uudet kudosaadheesiiviset biomateriaalit sarveiskalvon haavaumien hoitoon ja 3D-biotulostukseen

6 000 €, Väitöstyö

Huuhtanen Jani, LL

Helsingin yliopisto

Tiekartta syöpää tunnistavan puolustusjärjestelmän aktivoimiseksi yksittäisen solun tarkkuudella

15 000 €, Väitöstyö

Jalava Niki, FM

Helsingin yliopisto

Luustoaineenvaihdunnan yhteys lihavuuteen ja diabetekseen: luu hormonaalisena elimenä

5 000 €, Väitöstyö

Jokinen Vilja, MSc

Helsingin yliopisto

Mutational characterisation of uterine leiomyoma subtypes

7 000 €, Väitöstyö

Lahtinen Katarina, LL

Helsingin yliopisto

Väitöskirja: Polven tekonivelleikkaukseen liittyvä kivunhoito, potilastyytyväisyys ja resurssien käyttö. Osatyö: päiväkirurginen tekonivelleikkaus



18 000 €, Väitöstyö

Lemmetyinen Toni, MSc

Helsingin yliopisto

GDNF-RET signaling as a novel pathway promoting intestinal enteroendocrine cell differentiation

15 000 €, Väitöstyö

Matilainen Johanna, FM

Itä-Suomen yliopisto

Rasvakudoksesta erittyvien solunulkoisten vesikkeleiden rooli lihavuudessa

23 500 €, Väitöstyö

Mohanraj Ushanandini, MSc

Helsingin yliopisto

Persistent Viral Infections And Cancer: A Peculiar Case Of Cutavirus Infection In Cutaneous T-Cell Lymphoma Patients

27 000 €, Väitöstyö

Nissinen Tomi, FM

Itä-Suomen yliopisto

Osteoporoottisen murtumariskin ennustaminen koneoppimismenetelmillä

12 000 €, Väitöstyö

Ojala Veera, MSc

Turun yliopisto

Predictive value of recurrent cancer associated ERBB4 mutations for clinically used pan- ERBB inhibitors

28 000 €, Väitöstyö

Ojha Ravi Kant, MSc

Helsingin yliopisto

Host cell regulators of SARS-CoV-2 infection and role of Neuropilins in virus entry

12 000 €, Väitöstyö

Paakkari Petri, FM

Itä-Suomen yliopisto

Nivelruston varjoainetehosteinen kuvantaminen käyttäen kaksoisvarjoainetta ja monienergistä tietokonetomografiaa

27 000 €, Väitöstyö

Pitkänen Ilona, FM

Jyväskylän yliopisto

Bakteriohyttisten entsyymien avulla antibioottiresistenssiä vastaan: S. aureuksen peptidoglykaanihydrolaasin rakenteen ja säätelyn karakterisointi

28 500 €, Väitöstyö

Rönkkö Julius, FM

Helsingin yliopisto

CMT1J Pathogenesis: Role of ITPR3 in peripheral neuropathy



28 500 €, Väitöstyö

Sergeev Philipp, MSc

Helsingin yliopisto

Single-cell based immunophenotyping for identification of treatment-related biomarkers in acute myeloid leukaemia and multiple myeloma

18 000 €, Väitöstyö

Singh Aastha, MSc

Helsingin yliopisto CDNF gene therapy in synucleinopathy rodent models of Parkinson's disease

28 500 €, Väitöstyö

Sultan Ibrahim, MSc

Helsingin yliopisto

Molecular mechanisms of coronary vasculature development and relationship to physiological and pathological cardiac hypertrophy

26 500 €, Väitöstyö

Tiihonen Jussi, DI

Aalto-yliopisto

Sensory processing at its limits from single photons to color perception

18 500 €, Väitöstyö

Vanhatalo Sanja, FM

Turun yliopisto

Akuutin umpilisäketulehduksen mikrobiologinen etiologia

27 000 €, Väitöstyö

Väyrynen Tommi, FM

Oulun yliopisto

Neurofluidien ja bitaiden aivovärähtelyiden väliset vuorovaikutukset eri vireystiloissa

26 000 €, Väitöstyö

Wallén Essi, FM

Helsingin yliopisto

Alkoholialtistuksen vaikutukset alkion ja istukan kehitykseen varhaisessa raskaudessa

24 000 €, Väitöstyö

Ylimaula Satu, FM, TtM

Oulun yliopisto

Scattering of X-rays in Diagnostic Radiology

