

Tiedote

19.12. 2024

## **Huippututkimukselle, taiteelle ja kulttuurille 46 miljoonaa euroa tänä vuonna**

Joulukuun suurin avustus myönnettiin suomalaisen koivun tutkimukseen

*Jane ja Aatos Erkon säätiö myönsi joulukuussa 8,5 miljoonaa euroa apurahoja 12 hankkeelle. Vuoden viimeisellä hakukierroksella käsiteltiin erityisesti tekniikan alan hankkeita. Koko vuoden 2024 aikana säätiö on myöntänyt avustuksia 63 hankkeelle yhteensä yli 46 miljoonaa euroa. Tämä on säätiön historian toiseksi suurin tukisumma.*

Suurimman apurahan sai tällä kierroksella Helsingin yliopiston professori Yrjö Helariutan tutkimusryhmän Suomen koivugenetikkaan ja -diversiteettiin keskittyvä hanke, jolle myönnettiin kaksi miljoonaa euroa. Tutkimuksella on laajaa vaikutusta metsä- ja ilmastonmuutostutkimukseen sekä metsäpuiden sopeutumisen ja evoluution parempaan ymmärtämiseen. Tulokset ovat hyödyllisiä metsien ymmärryksen kannalta maailmanlaajuisesti. Hanke hyödyntää tutkimusryhmän aiemmin kehittämää teknologiaa Suomen puuston kartoittamiseen, puiden kasvun havainnoimiseen sekä maailmanlaajuisesti ainutlaatuisen genomidatan luomiseen.

“Hanke edustaa tutkimusalaa, jossa Suomella on mahdollisuudet olla kansainvälisesti kärjessä”, kommentoi säätiön hallituksen puheenjohtaja Nils Ittonen.

Kvanttitietokoneiden alalla läpimurtoa tavoittelee puolestaan Aalto-yliopiston ja VTT:n professori Mikko Möttösen tutkimusryhmä, jolle myönnettiin 1,5 miljoonaa euroa itsenäisesti toimivan kvanttiprosessorin kehittämiseen. Tutkimuksen pitkän aikavälin tavoitteena on rakentaa kokonaisuudessaan matalassa lämpötilassa toimiva pieni kvanttitietokone, jonka energian kulutus on nykyykoneita paljon alhaisempi. Laite ratkaisee ongelman kvanttitietokoneiden skaalautuvuudessa ja tarkkuudessa. Säätiön tukemassa ensimmäisessä vaiheessa rakennetaan erittäin tarkkoja, uusia komponentteja ja yhdistetään ne toimivaksi laitteeksi. Onnistuessaan hanke voi johtaa mullistavan uuden teknologian kehittämiseen ja vahvistaa Suomen asemaa alan kansainvälisessä kärjessä.

”Hakemukset olivat erittäin korkeatasoisia ja niitä oli paljon. Tekniikan alan hakemuksia tuli tällä kierroksella eniten säätiön historiassa. Hankkeiden kirjo kuvastaa suomalaisen tutkimuksen laaja-alaisuutta”, kertoo säätiön asiamies Hanna-Mari Peltomäki.

## **Lääketieteelle ennätysmäärä apurahoja tänä vuonna**

Tänä vuonna säätiö teki historiaa jakamalla ennätysmäärän apurahoja lääketieteelle. Yhteensä lääketieteelle jaettiin 20 miljoonaa euroa, mikä on kaksinkertainen määrä edellisvuoteen verrattuna.

Eniten avustuksia myönnettiin vuoden 2024 aikana Helsingin yliopiston, Aalto-yliopiston ja Tampereen yliopiston tutkimusryhmille. Avustuksia saaneissa tieteenaloissa korostuivat erityisesti kasvibiologia, mikrobiologia ja virologia, biolääketiede sekä syöpätaudit. Taiteen ja kulttuurin puolella puolestaan painottuivat tanssi sekä klassinen ja nykymusiikki. Vähintään miljoonan euron avustuksia myönnettiin 15 hankkeelle.

Jane ja Aatos Erkon säätiön tavoitteena on tukea kansainvälisestikin kilpailukykyisiä, omalle alalle merkityksellisiä huippuhankkeita. Säätiö haluaa mahdollistaa myös riskiä sisältäviä aloitteita, jotka voivat edesauttaa uusia avauksia alalla tai edistää merkittäviä tieteellisiä läpimurtoja.

Lisätietoa:

Hanna-Mari Peltomäki, asiamies, Jane ja Aatos Erkon säätiö

[hanna-mari.peltomaki@jaes.fi](mailto:hanna-mari.peltomaki@jaes.fi), p. 044 513 1069

[www.jaes.fi](http://www.jaes.fi)