

TIEDOTE

19.12.2023

32 miljoonaa euroa tieteelle ja taiteelle vuonna 2023

Jane ja Aatos Erkon säätiön joulukuun myöntökierroksella hakemusten käsittely painottui tekniikan aloille, joille myönnettiin avustuksia yli 10,8 miljoonaa euroa 11 hankkeelle. Taiteisiin ja kulttuuriin myönnettiin viidelle hankkeelle kaikkiaan 2,5 miljoonaa euroa. Säätiön kaikki avustukset yhteenlaskettuina vuonna 2023 nousevat näin ollen liki 32 miljoonaan euroon.

Vuoden viimeisen myöntökierroksen ja samalla koko vuoden suurin avustus – 2 998 000 euroa viidelle vuodelle – myönnettiin Jyväskylän yliopiston neljän eri tiedekunnan yhteiselle digitaaliselle kansalaistiedekeskukselle. Konsortiossa on mukana myös Helsingin yliopiston Luonnontieteellinen keskusmuseo Luomus. Monitieteisen keskuksen tavoitteena on valjastaa uudenlainen tutkimusmenetelmä ja -työkalu mahdollistamaan huippututkimusta. Mobiilisovellusalue hyödynnetään eri tieteenalaja edustavissa tutkimushankkeissa, joihin kenellä tahansa on mahdollisuus osallistua tarjoamalla havaintoja ja tietoa.

"Hanke on erittäin innostava tutkimus-, mutta myös tiedekasvatuskokonaisuus. Avoimen tieteen periaatteiden mukaisesti se lisää yhteistyötä sekä osallisuutta tieteen ja yhteiskunnan hyväksi", sanoo säätiön asiamies **Hanna-Mari Peltomäki**.

Osallisuuden teema jatkuu myös Helsingin kaupungin Kulttuurin kummilapset -toiminnassa, jolle myönnettiin 1 500 000 euroa kolmeksi vuodeksi. Ohjelma mahdollistaa kaikille Helsingissä asuville, vuonna 2020 ja sen jälkeen syntyneille 0–7-vuotiaille lapsille perheineen osallistumisen taide-, liikunta- ja kulttuuritoimintaan.

"Kulttuurin kummilapset on kansallisesti ja kansainvälisesti ainutlaatuinen ja merkittävä taiteen saatavuuden ja saavutettavuuden edistäjä, jonka malli olisi monistettavissa monenlaiseen toimintaan", hankkeen erityissuunnittelija **Ulla Laurio** summaa.

Ennätysmäärä tekniikan alojen hakemuksia

Strategiakauden 2021–23 yksi päätavoitteista on ollut vahvistaa säätiön profiilia tekniikan tutkimuksen avustustoiminnassa.

”Tällä myöntökierroksella tekniikan alojen hakemusmäärä kasvoi euroissa lähes 60 % ja kappaleissa yli 50 % verrattuna edelliseen ennätyskierrokseen. Hakemukset kertovat vahvasta tarpeesta työskennellä yhteiskunnan kriittisten ongelmien ratkaisemiseksi”, toteaa Peltomäki.

Esimerkiksi LUT-yliopiston professori **Amit Bhatnagar** vahvistaa työnsä tuloksilla vesiteknologia-alaa ja tutkii ympäristölle vaarallisten kemikaalien talteenoton mekanisme. Professorit **Mika Lastusaari** Turun yliopistosta sekä **Maarit Karppinen** Aalto-yliopistosta taas keskittyvät tutkimuksessaan kehittämään ympäristöystävällisemmän ja edullisemmän luonnonmateriaalin käyttömahdollisuutta röntgenkuvauksessa.

”Tutkimuksemme yhdistää ainutlaatuisesti suomalaisen ALD-menetelmän sekä suomalaisen löytämän mineraalirakenteen”, Karppinen avaa.

”Jos materiaalimme saadaan toimimaan hyvin, sen merkitys voi nousta suureksi etenkin köyhissä maissa, joissa ei muuten ole varaa lääketieteelliseen kuvantamiseen”, lisää Lastusaari.

Lastusaaren johtamalle konsortiolle myönnettiin 666 000 euroa kahdelle vuodelle ja Bhatnagarille 650 000 euroa neljälle vuodelle.

Säätiön uusi strategia nojaa tieteen ja taiteen vapauteen

”Meillä on Suomessa huippututkijoita ja -taiteilijoita, mutta meidän tulee varmistaa, että Suomessa riittää vahvoja tekijöitä myös tulevaisuudessa. Tämä on seuraavan strategiakautemme 2024–26 keskeisimpiä tavoitteita”, säätiön hallituksen puheenjohtaja **Nils Ittonen** kertoo.

Päivitetyn strategian kantava ajatus on mahdollistaa yhteiskunnallisesti merkittävien ongelmien ratkaisuja edistäviä toimintamalleja ja tutkimusta.

”Toimialoja ja tekijöitä voimaannuttaviin toimintamalleihin sekä tekijäsuku-

polven vaihtumiseen panostaminen on kriittistä”, Peltomäki jatkaa.

Vuonna 2023 säätiö jakoi avustuksia liki 32 miljoonaa euroa 57 hankkeelle. Näistä tekniikan eri aloille myönnettiin lähes 16,6 miljoonaa euroa 19 hankkeelle ja lääketieteen eri aloille hieman yli 10 miljoonaa euroa 23 hankkeelle. Kulttuurille ja muille aloille jaettiin 15 hankkeelle kaikkiaan noin 5,4 miljoonaa euroa. Säätiön toimintakertomus julkaistaan keväällä 2024.

Joulukuun kierroksen kaikki avustukset löytyvät tiedotteen liitteenä olevasta listasta.

Jane ja Aatos Erkon säätiö vastaanottaa hakemuksia vuoden jokaisena päivänä. Avustuksista päättää säätiön hallitus neljästi vuodessa. Lisätietoja säätiöstä, hakemisesta ja myönnettyistä avustuksista osoitteesta www.jaes.fi.

Lisätiedot:

Hanna-Mari Peltomäki, asiamies, Jane ja Aatos Erkon säätiö
hanna-mari.peltomaki@jaes.fi, p. 044 513 1069

MYÖNNETYT AVUSTUKSET JOULUKUUSSA 2023

Jyväskylän yliopisto Digitaalinen kansalaistiedekeskus. 5 vuotta.	2 998 000,-
Professori Yagut Allahverdiyeva-Rinne Turun yliopisto The next generation biohybrid systems for photosynthetic fuels and chemicals production. 5 vuotta.	2 256 000,-
Helsingin kaupunki / Kulttuuripalvelut Kulttuurin kummilapset. 3 vuotta.	1 500 000,-
Jani Oksanen Aalto-yliopisto Green optical refrigeration. 5 vuotta.	1 498 000,-
Apulaisprofessori Silvan Scheller ja professori Paula Jouhten Aalto-yliopisto Cell factories for CO2 valorization. 4 vuotta.	1 081 000,-
Professori Mika Lastusaari ja professori Maarit Karppinen Turun yliopisto, Aalto-yliopisto Inexpensive Sustainable Medical X-Ray Imaging With ALD-Coated Hackmanites. 2 vuotta.	666 000,-
Professori Amit Bhatnagar LUT-yliopisto	650 000,-

Advancing Water Purification: Harnessing Advanced Functional Materials and Multiscale Computational Modeling for Effective PFAS Removal in Water Utilities.
4 vuotta.

Juho Pokki-Riikonen

Aalto-yliopisto

Kohti tehokkaampaa rintasyövän lääkeseulontaa mikromekaniikka-analyysin avulla.

3 vuotta.

500 000,-

Ateneumin taidemuseo / Kansallisgalleria

Klassikot maailmalle II.

3 vuotta.

450 000,-

Suomen arkkitehtuuri- ja designmuseosäätiö sr

Digitaalinen uusi arkkitehtuuri- ja designmuseo.

2 vuotta.

450 000,-

Apulaisprofessori Johanna Virkki

Tampereen yliopisto

Augmentative and Alternative Communication Reality.

2 vuotta. PoC.

386 000,-

PhD Annamaria Mesaros

Tampereen yliopisto

Continual learning of sounds with deep neural networks.

3 vuotta.

354 000,-

Professori Edris Pouresmaeil

Aalto-yliopisto

Unlocking Potentials of Green Hydrogen in Finnish Power Grids.

2 vuotta. PoC.

245 000,-

PhD Alberto Scacchi Aalto-yliopisto Towards a theoretical approach for water purification by means of aqueous two-phase systems (WP-ATPS). 2 vuotta. PoC.	210 000,-
Tate Gallery Outi Pieski exhibition at Tate St Ives, UK. 3 kk.	92 000,-
Suomen Nuorisopisto J. H. Erkon kirjoituskilpailu 2023. 1 vuosi.	9 500,-