



KAUTE-säätiön apurahat vuonna 2019

PoDoCo-apurahat

Tohtoreita ja yrityksiä yhdistävä Post Docs in Companies -ohjelma tukee tohtorien työllistymistä elinkeinoelämän palvelukseen. Tohtoreiden myötä niin pienet kuin suuretkin suomalaisyritykset saavat tuoretta tutkimusosaamista innovaatioitaan vauhdittamaan. Kevään 2019 apurahahakukierroksella rahoitettiin 17 uutta tohtorien ja yritysten yhteistyöprojektia. Säätiö myönsi 28 000 euroa PoDoCo-rahoitusta Sami Laineen Application of Artificial Intelligence in Robotic Process Automation -tutkimukselle. Kohdeyrityksenä on Botlabs Oy.

Tutkijat maailmalle -apurahat

Tutkijat maailmalle on kolmen kaupan ja tekniikan alan säätiön yhteishanke. Ohjelman tarkoitus on tukea tekniikan tai kauppatieteiden tutkijoita, jotka lähtevät tekemään kunniahimoista tutkimustyötä jonnekin korkeatasoiseen ulkomaiseen yliopistoon tai tutkimuslaitokseen. Kevään 2019 hakukierroksella hakemuksia saapui yhteensä 61 (55) kappaletta. Kaikki myönnetyt Tutkijat maailmalle -apurahat löytyvät ohjelman sivuilta osoitteesta www.tutkijatmaailmalle.fi.

Säätiön käyttövaroista myönnettiin viisi apurahaa yhteensä 96 000 euron arvosta seuraaville tutkijoille:

Hakija	Aihe	Vierailukohde	Euroa
Autiosalo Juuso Joonas	Digitaalisen kaksosen tietorakenteen yleistäminen	Michigan State University	25 000
Ebrahimi Masoumeh	Uudelleenkonfiguroitava laitteistoalusta syvälle oppimiselle	University of California in Irvine	25 000
Jauhiainen Susanne Marjaana	Ennustavat mallintamismenetelmät yksilöllisen vasteen parantamiseksi terveyden ja urheilun alueilla	University of Calgary	20 000
Metsomaa Johanna	Itseohjautuvaan aivostimulaatioon perustuva neuroterapia	Tübingenin yliopisto	8 000
Perälä Piia Mirkka Hillevi	Vaiheteoreettinen malli kuluttajien tietoturvateknologioihin liittyvästä käyttäytymisestä	University of Virginia	18 000

KAUTE-säätiön vuoden 2019 apurahat

KAUTE-säätiön vuoden 2019 yleiseen apurahahakuun saapui kaikkiaan 363 hakemusta. Apurahoja haettiin yhteensä 5,1 miljoonan euron edestä. Yleisessä haussa myönnettiin apurahoja 53 hakijalle (15 prosenttia hakijoista) yhteensä 606 200 euroa (12 prosenttia haetusta summasta).

Puromäen rahastosta myönnettiin neljä apurahaa yhteensä 42 000 euron arvosta:

- Alenius Henrik. Rinnakkaisten verkkoon kytkettyjen vaihtosuuntaajien stabiilius-tarkastelu. 12 000 euroa.
- Hannula Markku. Energiaa vedestä Auringon avulla – valoaktiivisten elektrodipintojen nanorakenteiden optimointi vetyenergian tuotantoa varten. 12 000 euroa.

- Kokka Alexander. Edistyneet mittaussuomenetelmät sähkövalaistuksen energiatehokkuuden parantamiseksi. 6000 euroa.
- Lappalainen Kari. Aurinkokennovoimaloiden toimintaolosuhteiden muutosten vaikutukset voimaloiden toimintaan, verkkoon liitääntään ja verkostovaikutuksiin. 12 000 euroa.

Santasalon rahastosta myönnettiin kahdeksan apurahaa yhteensä 78 200 euron arvosta:

- Brobbey Kofi J. Nanostructured Large-area Antibacterial Surfaces (nLABS). 6000 euroa.
- Kiani Sepideh. Passiivisten bioreaktoreiden puhdistustehokkuuden optimointi kaivosjätevesien käsittelyssä arktisessa ilmasto-oloissa. 3000 euroa.
- Kokko Marika. Kaupungissa syntyvien mustien jätevesien paikallinen käsittely biokaasuprosessilla ravinteiden kierrättämiseksi. 22 000 euroa.
- Koskue Veera. Ravinteiden talteenotto jätevesistä bioelektrokemiallisilla menetelmillä 5000 euroa.
- Kutuniva Johanna. Kemiallisia tutkimuksia liittyen kaivoksen ja teollisuuden sivuvirtojen hyödyntämiseen ja tuotteistamiseen sekä pilaantuneiden vesistöjen puhdistamiseen. 5000 euroa.
- Rotko Daniel Mikro- ja nanomuovien vaikutus vesielioihin erilaisissa vesityypeissä. 3200 euroa.
- Shafqat Khawer. Catalytic removal of sulfates from mine wastewaters. 22 000 euroa.
- Tiwari Ananda. Use of high-throughput sequencing technique for characterization of the bacterial communities in surface waters. 12 000 euroa.

TEKin rahastosta myönnettiin kuusi matka-apurahaa yhteensä 30 000 euron arvosta:

- Krahl Fabian. Research visit to Japan to grow and investigate layer engineered thin films. 5000 euroa.
- Liu Xin. Haman micro-gesture analysis for hidden emotion understanding –Research cooperation and academic visiting of Imperial College London. 5000 euroa.
- Melekhov Iaroslav. Scene understanding for autonomous driving using deep neural networks. 5000 euroa.
- Mynttinen Elsi. Lääkeaineiden sähkökemiallinen havaitseminen hiilinanomateriaaleilla. 5000 euroa.
- Pertuz Said. Computerized mammographic image analysis for breast cancer risk assessment. 5000 euroa.
- Tavakolian Mohammad. Personalized Non-Invasive Health Monitoring and Disease Diagnosis using Visual Information. 5000 euroa.

Kaartokulman rahastosta myönnettiin kahdeksan apurahaa yhteensä 109 500 euron arvosta. **Rannikon rahastosta** myönnettiin kolme apurahaa (alla olevan listauksen kolme viimeistä apurahaa) yhteensä 66 000 euron edestä.

Celikok Mustafa Mert	Theory-of-Mind Based Models in Interactive Reinforcement Learning for Human-AI Collaboration	Väitöskirjatyö	Aalto-yliopisto	22000
Cheung Zeerim	Uraauurtavien organisointimuotojen syntyminen – Tukholman ja Helsingin pörssin sekä Posti- ja telelaitoksen ja Televerketin yhtiöittäminen	Väitöskirjatyö	Aalto-yliopisto	12000
Hakkarainen Tuuli	Asiantuntijuuden jakaminen maantieteelliset ja	Väitöskirjatyö	Aalto-yliopisto	12000

	kognitiiviset rajat ylittävässä yhteistyössä			
Hokkanen Topi	Essays on optimal environmental regulation and information economics.	Väitöskirjatyö	Aalto-yliopisto	22000
Ittonen Kim	HOW DO AUDIT FIRMS BALANCE BETWEEN REPUTATION AND PROFIT?	Tutkimustyö	Svenska handelshögskolan	3000
Kumar Tanesh	Efficient Biometrics based User's Authentication Framework in Future Gadget-Free Hyperconnected Environments	Väitöskirjatyö	Oulun yliopisto	4500
Leino Katri	Morfologiaan pohjautuva ennustava tekstinsyöttö suomen kielen kosketusnäppämiselle.	Väitöskirjatyö	Aalto-yliopisto	22000
Marjamäki Antero	Liikkuvien ajoneuvojen langattoman latauksen häviöiden mallintaminen.	Väitöskirjatyö	TTY Tampere	12000
Palmolahti Lauri	Hematiittivaloanodin pintatilojen muokkaaminen – ratkaisu kaupallisesti kannattavaan vetypolttoaineen tuotantoon auringonvalolla?	Väitöskirjatyö	TTY Tampere	22000
Wang Qingbo	3D printed conductive hydrogel scaffolds of	Väitöskirjatyö	Åbo akademi	22000

	cellulosic nanomaterials and conducting polymers for delivery of bioactive cues in soft tissue engineering			
Xi Nannan	Virtual Consumer in Mixed Realities: Virtual Reality, Augmented Reality and Augmented Virtuality	Tutkimustyö	Turun yliopisto	22000

PTK:n rahastosta myönnettiin kolme apurahaa, yhteensä 39 000 euroa:

- Babadi Amin. Intelligent Multi-Agent Physically-Based Control. 6-month research visit to University of British Columbia (UBC) in Vancouver, Canada. 5000 euroa.
- Okulov Jaana. Quantifying qualia for machine learning. 22 000 euroa.
- Savolainen Kaisa. User-Centered Design when Direct User Involvement is not an Option. 12 000 euroa.

Jukka Härmälän rahasto tukee erityisesti kohteita, jotka yleisesti parantavat maamme puunjalostus- ja metsäteollisuuden toimintaedellytyksiä. Rahastosta myönnettiin yksi apuraha:

- Wang Yingfeng: Hydrolysis of regenerated celluloses by HCl gas. 22 000 euroa.

Amer Sports Oyj:n rahastosta myönnettiin yksi apuraha:

- Hakala Pauli: Minimum-processed natural fibers for specialized high-performance structures in sports goods. 12 000 euroa.

Suomen Ekonomien rahastosta myönnettiin neljä tutkimusapurahaa yhteensä 24 500 euron arvosta:

- Huhtamäki Fredrik. Equity incentives, entrenchment and workplace safety. 1500 euroa.
- Hussinki Henri. Työntekijöiden vaihtuvuus ja sosiaalisen pääoman rappeutuminen. 6000 euroa.
- Polvinen Hilla. A study of how local language use affects the integration of foreign employees. 12 000 euroa.
- Partanen Jukka. Kasvuyrittäjien terveys ja hyvinvointi. 5000 euroa.

Lisäksi kauppatieteen opetuksen kehittämiseen myönnettiin seuraavat apurahat:

- Solitander Nikodemus. Developing a Massive Open Online Course (MOOC) on the Sustainable Development Goals (SDGs). Svenska Handelshögskolan. 17 000 euroa.
- Tikkanen Hannu. KATAJAn tohtorikoulutusohjelman osarahoitus vuonna 2019. 15 000 euroa.

Frith. Tikanojan rahaston tarkoitus on tukea säätiön edustamia tieteenaloja ja erityisesti Vaasan kauppaooppilaitoksessa tai Vaasan kauppakorkeakoulussa opiskelevien tai niistä valmistuneiden henkilöiden jatko-opiskelua. Rahastosta myönnettiin yksi 12 000 euron apuraha:

- Nguyen Huu Le. Innovation at the edges: a study of the role of social capital, control strategies, and innovation of Finnish and Danish subsidiaries in emerging markets of China and Vietnam. 12 000 euroa.

KAUTE-säätiön käyttörahastosta myönnettiin kahdeksan apurahaa, yhteensä 106 000 euroa:

- Farfan Orozco Francisco Javier. Mining VS recycling: A window of maximum benefit to the Finnish Lithium industry. 22 000 euroa.
- Koivikko Anastasia. Älykkään ja tahmean pehmorebotin valmistus. 22 000 euroa.

- Marin Giovanni. Textile, Plastic and Glass substrates for thermoelectric devices utilizing ZnO deposited by Atomic Layer Deposition. 5000 euroa.
- Movarrei Reza. Improving quality of life in a gamified world; Addressing ethical information privacy issues in gamified IoT-enabled environments and gamified mobile applications. 12 000 euroa.
- Oduor Michael. Designing technology for the marginalised in society – A system to engage with the homeless. 5000 euroa.
- von Schantz Anton. Väkijoukon dynamiikan mallintaminen evakuointitilanteessa monen agentin järjestelmänä. 12 000 euroa.
- Tahvanainen Henna. Penkkien vaikutus konserttisalin akustiikkaan. 6000 euroa.
- Väisänen Marjo. Johdon ohjausjärjestelmät kansainvälisissä yrityskauppatilanteissa. 22 000 euroa.

Talouselämä-lehden rahastosta myönnettiin kaksi apurahaa, yhteensä 28 000 euroa:

- Kainiemi Laura. Suomi energiamurroksessa- Mentaalimallien vaikutus ilmastonmuutoksen torjuntaan. 6000 euroa.
- Vedernikov Andrei. Optimization of a Portfolio of Venture Investments. 22 000 euroa.

Merkkipäivärahaoston erikoisrahastosta myönnettiin kolme apurahaa yhteensä 4 500 euron edestä European Forum Alpbachiin osallistuville:

Mattila Linda	Kaup. yo	Aalto yliopisto	European Forum Alpbach	1500
Seilonen Josi	KTM	Helsingin yliopisto	European Forum Alpbach	1500
Ylä-Kauttu Tuomas	KTM		European Forum Alpbach	1500

