



KAUTE-säätiön apurahat vuonna 2018

KAUTE-säätiön kevään 2018 apurahahauissa myönnettiin apurahoja kansainväliseen tutkimusvaihtoon, tekoälytutkimukseen ja cleantech-tutkimukseen.

Opetuksen kehittäminen

Säätiö myönsi jatkorahoituksen 15 000 euroa Turun yliopiston VIBu-tutkimus- ja koulutushankkeeseen. VIBu on verkkopohjainen liiketoimintaosaamiseen ja keskittyvä oppimisympäristö, joka perustuu simulaatiotyöskentelyyn.

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 apurahahakukierroksella rahoitettiin 16 uutta tohtorien ja yritysten yhteistyöprojektia. KAUTE-säätiön PoDoCo-apuraha myönnettiin TkT Meri Lundahlille Korkean suorituskyvyn hiilikuitua puusta -tutkimukseen. Kohdeyrityksenä on Teraloop Oy.

Apurahat tutkimusvaihtoon

Säätiö myönsi Tutkijat maailmalle -ohjelman tutkimusvaihtoapurahoja yhteensä 105 000 eurolla kuudelle väitöskirjan tekijälle. Lisäksi Merkkipäivärahastosta ja Ulkomaankaupan erikoisrahastosta myönnettiin matka-apurahoja tutkimus- ja opiskelijavaihtoon 15 000 euroa. Kaikki myönnetyt Tutkijat maailmalle -apurahat löytyvät ohjelman sivuilta osoitteesta www.tutkijatmaailmalle.fi.

Arvo	Apurahansaaja	Käyttötarkoitus	Vierailukohde	Myönnetty (€)
KTM	Helin Suvi-Tuuli Talvikki	Tutkijat maailmalle: Kuinka epävarmuus siirtyy organisaatossa hierarkiatasolta toiseen? Kognitiivisen epävarmuuden vuorovaikutus organisaatiossa ja sydämen sykevälivaihtelu -menetelmän tutkimisessa	Stanford University, USA	15 000
DI	Jantunen Petri Miikka	Tutkijat maailmalle: Universaali itseoppiva ohjausmenetelmä taloteknisille järjestelmille	Lawrence Berkeley National Laboratory, UC Berkeley, USA	6 000
M.Sc.	Palacin Silva Maria Victoria	Tutkijat maailmalle: Understanding Civics Motivation and Engagement in Environmental Sensing: A Values Driven Approach	MIT Media Lab, USA	15 000
DI	Peltokorpi Jaakko Juhana	Tutkijat maailmalle: Työntekijöiden oppiminen vaihtelevassa kokoonpanotuotannossa: malleja tuotannon suunnittelun tueksi	Ryerson University, Toronto, Kanada	30 000
DI	Surma-aho Antti Oskari	Tutkijat maailmalle: Empatian kehittyminen ja vaikutukset designtyössä	MIT, USA	15 000

DI	Vepsäläinen Jari Markus Topi	Tutkijat maailmalle: Fyysisten järjestelmien tietopohjainen sijaismallinnus epävarmuuksien alaisuudessa	Stanford University, USA	24 000
Kaup. yo	Erkamo, Silja	Matka-apuraha: Opiskeluvaihto	Université Laval, Faculty of Business Administration, Québec City, Kanada	1 000
Kaup. yo	Pyysing Arttu	Matka-apuraha: Opiskeluvaihto	The Hong Kong University of Science and Technology	1 000
TkT	Santala Ville	Matka-apuraha: Tutkimusvierailu metabolia-muokkauksen ja synteettisen biologian laboratio	MIT, USA	5 000
KTT	Tukiainen Sampo	Matka-apuraha: Tutkijavaihto SCANCOR-Weatherhead	Harvard University, USA	5 000
DI	Heinonen Oliver	European Forum Alpbach	Alpbach, Itävalta	1 500
Kaup. yo	Lattu Annina	European Forum Alpbach	Alpbach, Itävalta	1 500

Apurahat cleantech-tutkimukseen

Puromäen ja Santasalun rahastoista myönnettiin rahoitusta 9 tutkijalle ja hankkeelle 55 000 euroa puhtaan veden ja energian tutkimukseen. Saimme kaikkiaan 41 cleantech-aiheista hakemusta, joten rahoitusta voitiin myöntää 22 prosentille hakijoista.

Arvo	Apurahansaaja	Tutkimusaihe	Yliopisto	Myönnetty (€)
DI	Erlund Rickard	Seasonal thermal storage of energy by sorption of water in magnesium (hydro) carbonates, väitöstyö, Puromäen rahasto	Åbo Akademi	6 000
DI	Koponen Joonas	Efficient hydrogen production with renewable energy, kannustusapuraha, väitöstyö, Puromäen rahasto	LTY	6 000
DI	Nair Devi Geetha	Segregation of power loss in electrical machines through inverse thermal modelling and calorimetry, väitöstyö, Puromäen rahasto	Aalto-yliopisto	6 000
DI	Phiri Joseph	Graphene production and application in cellulose fiber products for energy storage devices, väitöstyö, Puromäen rahasto	Aalto-yliopisto	6 000
M.Sc.	Tzarouchis Dimitrios	Graded-index plasmonic nanoparticles for novel energy control applications, väitöstyö, Puromäen rahasto	Aalto-yliopisto	3 000

Prof.	Dahl Olli	Biohiilen aktivointi ja käyttö teollisuuden jätevesien puhdistukseen. Kahden (2) DI-työntekijän palkkaukseen (a 6 kk) tai yhden (1) väitöskirjan tekoon vuodeksi.	Aalto-yliopisto	22 000
FM	Juhola Riikka	Teollisuuden sivuvirtojen ja biomassojen hyödyntäminen vedenpuhdistuskemikaaleina, väitöstyö, Santasalon rahasto	Oulun Yliopisto	6 000
TkT	Levchuk Irina	Pharmaceuticals and antibiotic-resistant bacteria elimination from hospital wastewater effluents (Helsinki area) by application of advanced oxidation processes, Santasalon rahasto	Helsingin Yliopisto	5 000
FT	Lusa Merja	Raskasmetallien ja radionuklidien biosorptio ja -akkumulaatio – ympäristöbakteerien käyttö kaivosteollisuuden jätevesien biopuhdistuksessa, tutkimuskuluihin, Santasalon rahasto	Aalto-yliopisto	5 000

Apurahat tekoälyn ja algoritmien tutkimukseen

Lisäksi maaliskuussa 2018 myönnettiin 50 000 euroa viidelle tutkijalle tekoälyn,

algoritmien ja niiden vaikutusten tutkimukseen. Rahoitus kohdennettiin väitöskirjantekijöille ja nuorille postdoc-tutkijoille. Apurahahaku toteutettiin yhteistyössä Weisell-säätiön kanssa.

Arvo	Apurahansaaja	Tutkimusaihe	Yliopisto	Myönnetty (€)
VTT	Laaksonen Salla-Maaria	Performativity and social power of data and algorithms in analytics companies	Helsingin Yliopisto	10 000
DI	Lehtiniemi Tuukka	Algoritmit ja uudet arvonmuodostuksen logiikat	Aalto-yliopisto	10 000
TkT	Raitoharju Matti	Neuroverkkojen robusti koulutus	TTY	10 000
FM	Valkonen Mira	Koneoppiminen digipatologian työkaluna	Tampereen Yliopisto	10 000
TkT	Xiaohua Huang	Micro-Expression Recognition System For Reading Hidden Emotions In The Face	Oulun Yliopisto	10 000