

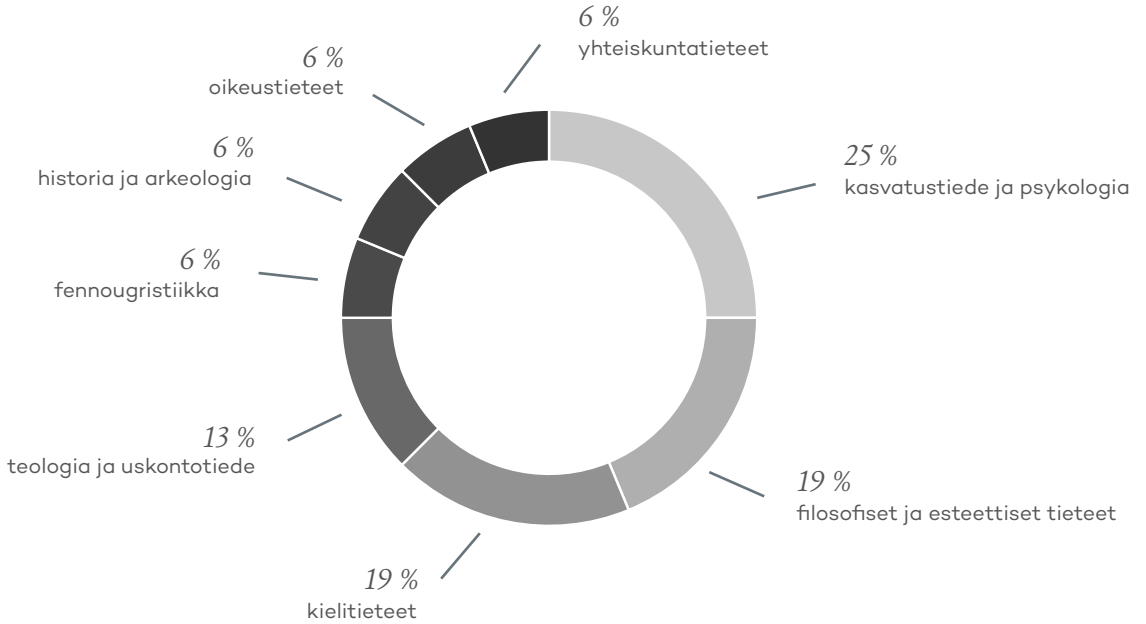
# Suomalaisen Tiedeakatemian myöntämät apurahat

## EINO JUTIKKALAN RAHASTON APURAHAT 11.10.2021

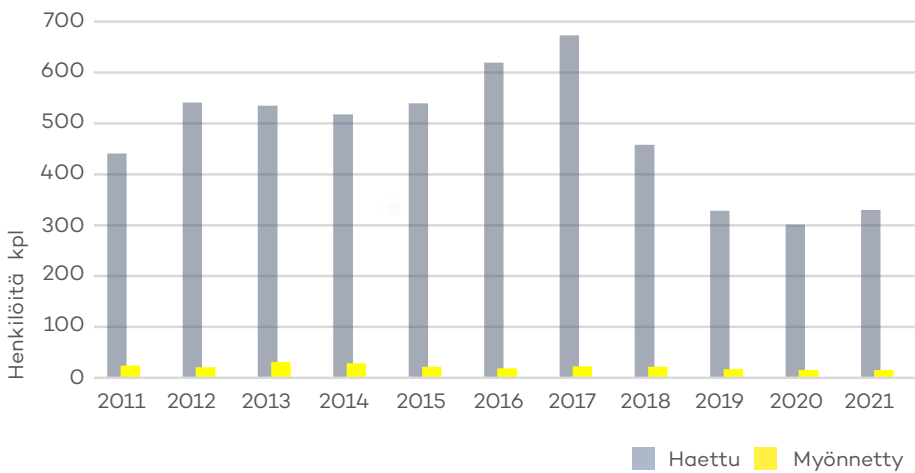
- KM, VTM Lotta Allemmand (Helsingin yliopisto) 25.000 Lapset puheeksi -menetelmä kouluympäristössä. (kasvatustiede)
- MA Aleksandra Dobrego (Helsingin yliopisto) 25.000 Making sense of natural speech: prosodic cues in language segmentation. (kielitieteet)
- DI Lynda Gilby (Tampereen yliopisto) 25.000 Reproductive Politics and Universal Health Coverage – Deconstructing US and EU Networks on Sexual and Reproductive Health and Rights. (yhteiskuntatieteet)
- FM Minna Hagman (Tampereen yliopisto) 25.000 Impotentiaaliset kehot ja koominen tanssi Molièren komedia-baleteissa. (taiteidentutkimus)
- FM Annikka Immonen (Turun yliopisto) 26.500 Katoava aika – Muistipolun toimijoiden kokemukseronnassa rakentuva muistisairaana ajallisuus ja toimijuus. (historia)
- FM Onerva Kiiänlinna (Helsingin yliopisto) 25.000 Darwinism in Aesthetics: Limitations and Potential. (estetiikka)
- TM Tapio Leinonen (Helsingin yliopisto) 25.000 The First among the Prophets. Martin Luther's Theology of Leadership. (teologia)
- FM Anni Malmberg (Helsingin yliopisto) 25.000 Multiomiikkaan perustuvat episodisen muistin markkerit. (psykologia)
- VTM Tero Mäkelä (Turun yliopisto) 27.000 Välittämisen filosofia. (filosofia)
- KM Eveliina Niskala (Helsingin yliopisto) 25.000 Peruskoululaisten akateemisen vertaisavun verkostot ja heidän sosiodigitaalisen osallistumisensa käytännöt. (kasvatustiede)
- FM Taneli Puputti (Jyväskylän yliopisto) 25.000 Historical Knowledge as Capital: Early Transmission and Circulation of Flavio Biondo's Decades. (kielitieteet)
- FM Juho Pystynen (Helsingin yliopisto) 25.000 Innovations in Finnic vocalism. (fennougristiikka)

# EINO JUTIKKALAN RAHASTON APURAHAT 2021

## MYÖNNETYT APURAHAT ALOITTAIN VUONNA 2021



## HAETUT JA MYÖNNETYT APURAHAT VUOSINA 2011–2021



- PsM Liisa Ritakallio (Åbo Akademi) 25.000  
Strategy use in working memory training. (psykologia)
- MA Frederike Schram (Turun yliopisto)  
25.000 From Marketing to Language Learning – Low German in the Digital Space. (kielitieteet)
- FM Riina Sinisalo (Helsingin yliopisto)  
25.000 Muslimius kaupunkitilassa – miten eletty uskonto kohtaa kaupunkisuunnittelun. (uskontotiede)
- OTM Anni-Maria Taka (Helsingin yliopisto)  
25.000 Henkilötietojen käsittely terveyttä ja hyvinvointia mittaavien älylaitteiden käytön yhteydessä. (oikeustieteet)

## VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT 13.12.2021

### Matematiikka

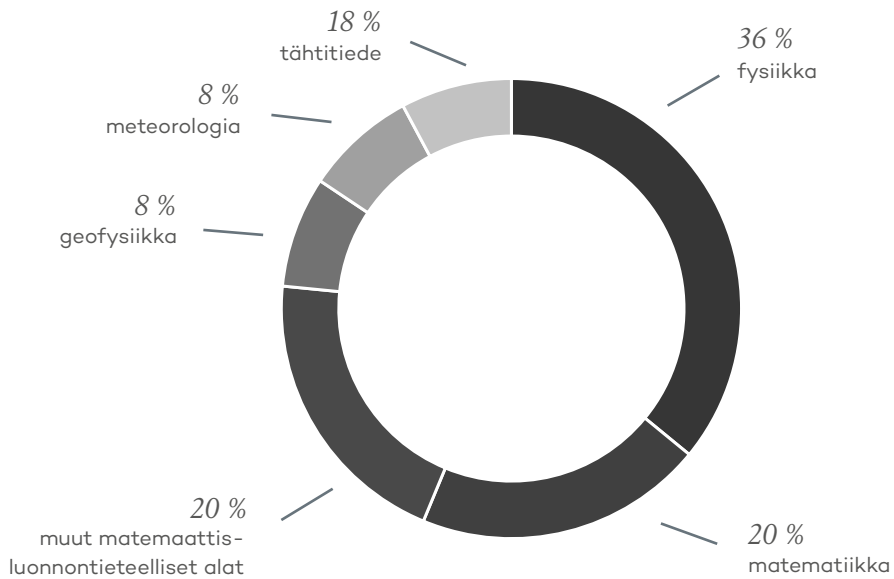
- FM Toni Annala (University of British Columbia) 12.500 Kohomologiateoriat algebrallisessa geometriassa (jatkokoulutusapuraha)
- FM Tommi Heikkilä (Helsingin yliopisto)  
25.000 Dynaamisen viipalekuvauksen ajallis-paikalliset säännöllistämismenetelmät (jatkokoulutusapuraha)
- FM Minna Hirvonen (Helsingin yliopisto)  
25.000 Complexity theoretic aspects of team-based logics (jatkokoulutusapuraha)
- FM Pekka Korhonen (Jyväskylän yliopisto)  
12.500 Efficient statistical methods for multivariate analysis and ordination of compositional community data in ecology (jatkokoulutusapuraha)
- DI, VTM Emma-Karoliina Kurki (Aalto-yliopisto) 25.000 Near-symmetry of Muckenhoupt weights and reverse Hölder classes in metric spaces (jatkokoulutusapuraha)
- DI Cintia Pacchiano (Aalto-yliopisto)  
25.000 Regularity and existence theory for the Total Variation Flow (jatkokoulutusapuraha)
- Apulaisprof. Lassi Paunonen (Tampereen yliopisto) 2.340 Rational convergence rates in fluid mixing problems (apuraha tutkimusvierailuun)
- DI Jaakko Pere (Aalto-yliopisto) 25.000 On extreme behavior of multivariate and infinite dimensional observations (jatkokoulutusapuraha)
- FM Ville Puuska (Tampereen yliopisto)  
25.000 Topologisen data-analyysin sovelluskelpoista teoriaa (jatkokoulutusapuraha)
- FT Jouni Rättyä (Itä-Suomen yliopisto)  
1.550 Laplacian and Littlewood-Paley (apuraha tutkimusvierailuun)
- FM Olli Sarala (Oulun yliopisto) 25.000 Random walk time-series clustering; assignment, model selection, and smoothing (jatkokoulutusapuraha)
- DI Angelina Senchukova (LUT-yliopisto)  
25.000 Sparse X-Ray Tomography with Data-Driven Priors for Sawmill Log Imaging (jatkokoulutusapuraha)
- DI Tuomas Takko (Aalto-yliopisto) 25.000 Agenttipohjainen mallintaminen kompleksisissa verkostoissa (jatkokoulutusapuraha)

## Fysiikka

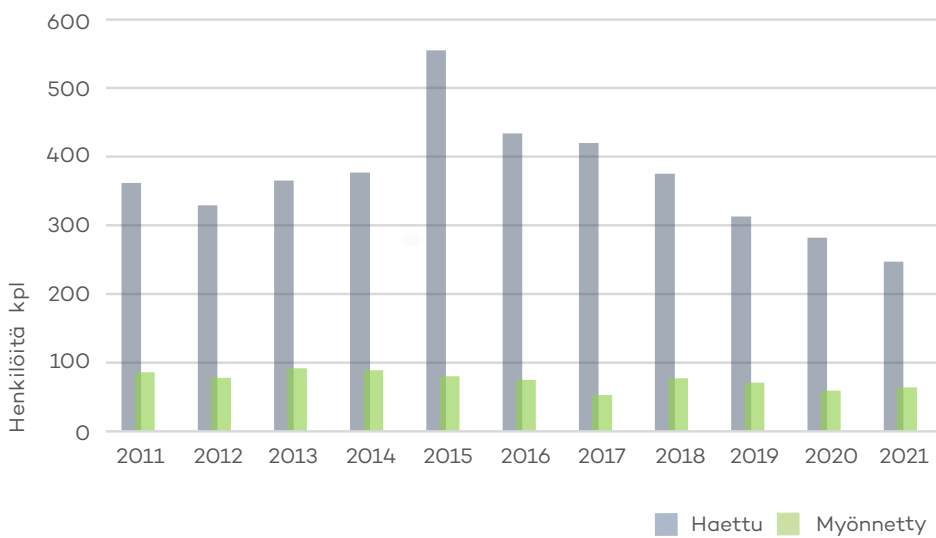
- FM Sami Demirci (Jyväskylän yliopisto)  
25.000 Proton hot spots and high energy scattering in QCD (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Sarah Farzand (Helsingin yliopisto)  
25.000 Collider signatures of electroweak baryogenesis (jatkokoulutusapuraha)
- FM Matti Hellgren (Jyväskylän yliopisto)  
25.000 Astrofysikaalisten neutriinujen sironta raskaista ja keskiraskeista atomiytimistä. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Ella Häkkinen (Helsingin yliopisto)  
25.000 Novel techniques to understand the chemistry of organic aerosol formation in the atmosphere (jatkokoulutusapuraha)
- FM Noora Jokinen (Itä-Suomen yliopisto)  
25.000 Biomassoista termisillä menetelmillä saatujen jakeiden fraktiointi, analytiikka ja sovellukset (jatkokoulutusapuraha)
- FM Henna Joukainen (Jyväskylän yliopisto)  
25.000 N-Z-linjan ydinten rakennetutkimus (jatkokoulutusapuraha)
- FM Iman Kafian-Attari (Itä-Suomen yliopisto)  
25.000 Simulating articular cartilage optical response under matrix degeneration: a computational model based on tissue optical properties (jatkokoulutusapuraha)
- DI Heidi Kaisvu (Tampereen yliopisto)  
3.500 Sähköisen neuromodulaation vaikutus hermoverkkojen muodostumiseen ja konnektiivisuuteen in vitro (apuraha tutkimusvierailuun)
- FM Kimmo Kallonen (Helsingin yliopisto)  
25.000 Machine Learning and Jets: Quark/Gluon Discrimination and Searches for New Physics (jatkokoulutusapuraha)
- TKT Joonas Keski-Rahkonen (Harvardin yliopisto)  
1.500 Tutkimusvierailu Tulanen yliopistoon (apuraha tutkimusvierailuun)
- MSc Lea Kopf (Tampereen yliopisto)  
25.000 Multi-partite high-dimensional quantum entanglement in the spatio-temporal domain through cascaded down-conversion (jatkokoulutusapuraha)
- FM Tomi Kupiainen (Helsingin yliopisto)  
25.000 Hiukkasten oskillaatioista kvanttikenttäteoriassa (jatkokoulutusapuraha)
- DI Joonas Lahtinen (Tampereen yliopisto)  
25.000 Advanced Modelling for Localization and Stimulation of Brain Activity with the Open-Source Zeffiro Interface (jatkokoulutusapuraha)
- FM Henrik Mäkinen (Helsingin yliopisto)  
25.000 Novel X-ray imaging methods for life sciences - development and application (jatkokoulutusapuraha)
- DI Lauri Palmolahti (Tampereen yliopisto)  
25.000 Hematiittivaloanodin pintatilojen muokkaaminen - ratkaisu kaupallisesti kannattavaan vetypolttoaineen tuotantoon auringonvalolla? (jatkokoulutusapuraha)
- FM Lassi Pihlava (Turun yliopisto)  
25.000 Dynamic response of biomolecules to x-rays (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Laura Piispanen (Aalto-yliopisto)  
25.000 Kvanttifysiikkaa osallistavan taiteen ja pelien keinoin (jatkokoulutusapuraha)
- FM Aki Ruhtinas (Jyväskylän yliopisto)  
25.000 Phonon tunnelling using novel superconducting junctions fabricated with ion beam (jatkokoulutusapuraha)
- FM Heidi Rytönen (Jyväskylän yliopisto)  
25.000 The performance of FoCal for the study of  $\pi^0$ - $\pi^0$  correlations in the ALICE experiment (jatkokoulutusapuraha)

## VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT 2021

### MYÖNNETYT APURAHAT ALOITTAIN VUONNA 2021



### HAETUT JA MYÖNNETYT APURAHAT VUOSINA 2011–2021



- FM Alex Stendahl (Helsingin yliopisto)  
25.000 Dark Matter direct detection with the COSINUS experiment (jatkokoulutusapuraha)
- FM Sasu Tuhino (Aalto-yliopisto) 25.000  
Spin-kubitit suprajohtavissa rakenteissa (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Niyati Anindita Venkatesan (Jyväskylän yliopisto) 25.000 Semiklassinen faasitransitiodynamiikka sähköheikkobaryogeneesissa (jatkokoulutusapuraha)
- DI Luliia Zhelezova (Helsingin yliopisto)  
25.000 Point defects and radiation hardness of beta-gallium oxide (beta-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) semiconductor crystals. (jatkokoulutusapuraha)

## Tähtitiede

- MSc Vadzim Krautsou (Turun yliopisto)  
25.000 High precision multi-wavelength polarimetry of binary stellar systems (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Marcus Nicolai Pedersen (Oulun yliopisto) 8.400 Global evolution and variability of field-aligned and ionospheric current systems during geomagnetic storms (jatkokoulutusapuraha)
- FM Mikko Pöntinen (Helsingin yliopisto)  
12.500 ESA Euclid -mission hyödyntäminen asteroidipopulaatioiden mallintamisessa (jatkokoulutusapuraha)
- DI Sofia Suutarinen (Aalto-yliopisto) 25.000  
Long-term radio monitoring of Active Galactic Nuclei: Characteristic timescales and improved analysis methods (jatkokoulutusapuraha)
- FM Ismo Tähtinen (Oulun yliopisto) 25.000  
Auringon aktiivisuuden ajallis-paikallisen jakauman ennustaminen (jatkokoulutusapuraha)

## Geofysiikka

- DI Kseniia Golubenko (Oulun yliopisto)  
25.000 Atmospheric effects of extreme solar particle events. Part 2. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Nicholas Larsen (Oulun yliopisto) 25.000  
Statistical analysis of space weather effects during GLE events (jatkokoulutusapuraha)
- Tutkijatohtori Hanna Silvennoinen (Oulun yliopisto) 6.500 AdriaArray - a crossdisciplinary Pan-European scientific network for mapping the lithospheric structure beneath the central Mediterranean (apuraha tutkimusvierailuun)
- FM Assi-Johanna Soini (Helsingin yliopisto)  
12.500 Meteoriiittien fysikaaliset ominaisuudet ja aurinkokunnan varhaisvaiheen kehitys (jatkokoulutusapuraha)
- FM Mariana Verdonen (Itä-Suomen yliopisto) 25.000 Remote sensing of environmental changes in Arctic and Subarctic areas – multi-temporal and multi-scale approach to permafrost research (jatkokoulutusapuraha)

## Meteorologia

- DI Toprak Aslan (Helsingin yliopisto) 25.000  
Harvennushakkuun vaikutus toisiinsa kytkettyneiden hiilen, veden ja energian kiertoihin boreaalisisä talousmetsissä (jatkokoulutusapuraha)
- FM Marjo Hippinen (Ilmatieteen laitos) 8.400  
Sään vaikutus jalankulkijoiden liukastumisriskiin ja jalankulkuliikkauksen numeerinen mallinnus (jatkokoulutusapuraha)
- DI Tuuli Miinalainen (Itä-Suomen yliopisto)  
15.000 Lyhytikäisten ilmastoon vaikuttavien aineiden päästöjen vaikutukset

- ja niiden vähennysten merkitys kehitty-  
vissä maissa (jatkokoulutusapuraha)
- FM Pyry Pentikäinen (Helsingin yliopisto)  
25.000 Lidar measurement of green-  
house gases in the atmospheric boun-  
dary layer (jatkokoulutusapuraha)
- DI Gabin Urbancic (Ilmatieteen laitos)  
25.000 The structure of turbulence  
in the atmospheric surface layer over  
Antarctica. (jatkokoulutusapuraha)

### **Muut matemaattis-luonnontieteelliset alat**

- MSc Maria Christodoulou (Helsingin yli-  
opisto) 25.000 Kätkeyt mikrobiologiset  
aarteet: Äärimmäisissä ympäristöissä  
elävien syanobakteerien monimuo-  
toisuuden, fylogenen ja bioaktiivisten  
aineiden tuoton tutkimus (jatkokoulu-  
tusapuraha)
- DI Mikael Karjalainen (Jyväskylän yliopisto)  
6.250 Uusien NMR-menetelmien kehit-  
täminen ja soveltaminen muiden las-  
kennallisten työkalujen kanssa sisäisesti  
epäjärjestyneiden proteiinien rakenteen  
sekä toiminnan tutkimiseen SH3-välit-  
teisissä isäntä-patogeeni-vuorovaiku-  
tuksissa (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Kuldeep (Aalto-yliopisto) 25.000 Nat-  
riumsulfaatin konversio hapoksi ja lipe-  
äksi elektrodialyysin avulla (jatkokoulu-  
tusapuraha)
- FM Saana Kupari (Itä-Suomen yliopisto)  
25.000 Unenaikaisen palautumisen ja  
unen laadun arviointi sydämen sykevä-  
livihtelun (HRV) ja aktiivisuusmittauk-  
sen avulla (jatkokoulutusapuraha)
- FM Gerhardus Lansink (Oulun yliopisto)  
25.000 Ahman luonnonsuojelugeniik-  
kaa koskevaan väitöskirjatyöhön (jatko-  
koulutusapuraha)
- DI Mahdi Moghaddam (Turun yliopisto)  
25.000 Prototyping a new generation  
of redox flow batteries with a twofold  
energy density for wind and solar energy  
storage (jatkokoulutusapuraha)
- FM Henna Pitkänen (Itä-Suomen yliopisto)  
27.500 Neuroverkkopohjaisia menetel-  
miä uniapneapotilaiden unen katko-  
naisuuden ja havahtumisten kattavaan  
arviointiin (jatkokoulutusapuraha ja  
apuraha tutkimusvierailuun)
- MMM Aki Ronkainen (Helsingin yliopisto)  
25.000 Ulosteensiirron luovuttajasta  
eristettyjen bifidobakteerikantojen  
kolonisaatiomekanismit ja terapeuttiset  
ominaisuudet (jatkokoulutusapuraha)
- Psykologian maisteri Tuija Tolonen (Helsin-  
gin yliopisto) 25.000 Aivojen laajat her-  
moverkostot ADHD-aikuisilla: moniolot-  
teinen magneettikvantamistutkimus  
(jatkokoulutusapuraha)
- FM Anu Toropainen (Itä-Suomen yliopisto)  
25.000 Role of coronary artery dise-  
ase -associated genetic variation in the  
regulation of cell type specific enhancer  
activity (jatkokoulutusapuraha)
- FM Suvi Vanhakylä (Turun yliopisto) 25.000  
Kasvitanniinien ja muiden polyfenolisten  
puolustusyhdisteiden evoluutio ja moni-  
muotoisuus kasvukunnassa (jatkokoulu-  
tusapuraha)
- DI Chahira Zerouki (Itä-Suomen yliopisto)  
12.500 Männyn talvihomeen Phacidium  
infestans DSM 5139 tutkiminen gen-  
omiikan ja massaspektrometrian avulla  
(jatkokoulutusapuraha)
- FM Tommi Österlund (Turun yliopisto)  
25.000 DNA-templatoitu glykosylaatio  
(jatkokoulutusapuraha)

Vuonna 2021 ensimmäinen tilaisuus, jossa oli osallistujia myös paikan päällä, oli Iltä matemaattis-luonnontieteellisille tieteille joulukuussa. Tilaisuudessa myös julkistettiin Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän rahaston apurahat

