

# Suomalaisen Tiedeakatemian myöntämät apurahat

## EINO JUTIKKALAN RAHASTON APURAHAT 10.10.2022

- KM, VTM Lotta Allemand, Helsingin yliopisto  
26 000 Lapset puheeksi -menetelmä  
kouluympäristössä. (kasvatustiede)
- OTM Kamrul Faisa, Helsingin yliopisto 26 000  
The Right to Be Forgotten in Spent  
Criminal Convictions: A European Data  
Protection Laws Perspective. (oikeus-  
tieteet)
- DI Lynda Gilby, Tampereen yliopisto 26 000  
Reproductive Politics and Universal  
Health Coverage – Deconstructing US  
and EU Networks. (yhteiskuntatieteet)
- FM Annikka Immonen, Turun yliopisto 27 500  
Katoava aika – Muistipolun toimijoiden  
kokemuskerronnassa rakentuva muisti-  
sairaana ajallisuus ja toimijuus. (historia)
- FM Merja Karjalainen, Jyväskylän yliopisto  
28 500 Henkisen työn työsuojelun his-  
toria osana työsuojeluhallinnon toimin-  
taa vuosina 1993–2010. (historia)
- OTM Jussi Koivusalo, Helsingin yliopisto  
26 000 Public policy considerations and  
EU competition law. (oikeustieteet)
- VTM Andrea Lorenz-Wende, Jyväskylän yli-  
opisto 26 000 Omaisolettama – rajan-  
vetoa työikäisten omaisten ja julkisen  
vallan hoivavastuun välillä ikääntynei-  
den hoivassa. (yhteiskuntatieteet)
- VTM Tero Mäkelä, Turun yliopisto 26 000  
Välittämisen filosofia. (filosofia)
- YTM, LLB Berfin Nur Osso, Helsingin yli-  
opisto 26 000 “Access to Right to Have  
Rights: Managing Migration at the EU’s  
External Borders. (oikeustieteet)
- FM, TM Nikolai Paukkonen, Helsingin yli-  
opisto 26 000 Evaluation of Photo-  
grammetry and Laser Scanning as  
Archaeological Documentation Tools.  
(arkeologia)
- FM Sini Peltokorpi, Turun yliopisto 26 000  
Näkömonivammaisten lasten ja heidän  
vanhempiensa välinen vuorovaikutus ja  
sen tukeminen. (yhteiskuntatieteet)
- FM Heidi Pitkänen, Turun yliopisto 29 300  
Navigoinnin kehitys ja opetus Ruotsissa  
ja Suomessa 1740–1840. (historia)





Koronavuosina palkintoja ja apurahoja voitiin juhlistaa vain etätilaisuuksissa. Lokakuussa 2022 Eino Jutikkalan historiapalkinto, humanistipalkinto sekä humanististen alojen apurahat julkistettiin jälleen normaaliin tapaan Säätälolla.



- FM Taneli Puputti, Jyväskylän yliopisto  
29 093 Historical Knowledge as Capital: Early Transmission and Circulation of Flavio Biondo's Decades. (kielitieteet)
- FM Juho Pystynen, Helsingin yliopisto  
26 000 Innovations in Finnic vocalism. (fennougristiikka)
- KTM Jukka-Pekka Pyylampi, Helsingin yliopisto  
26 000 Measuring Finnish Output Gap and Rules-Based Fiscal Guidance: Past & Present Estimates. (yhteiskuntatieteet)
- KTM Niina Sal, LUT-yliopisto  
26 000 Väliaikaisen asiantuntijaryhmien tiedon luomisen johtamiskäytänteet digitaalisella yhteistyöalustalla. (yhteiskuntatieteet)
- YTM Jussi Systä, Tampereen yliopisto  
26 000 Talouspolitiikan arviointineuvosto ja talouspoliittinen hegemonia. (yhteiskuntatieteet)
- TM Anna Tiittanen, Helsingin yliopisto  
26 000 Experiencing miracles on pilgrimage to Rome (c. 300-600). (historia)
- FM Milla Virolainen, Jyväskylän yliopisto  
26 000 Parliamentarians Debating Democracy in a Time of Crisis: How was Democracy Viewed and Defined by French Politicians 1927-1940. (historia)

## VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT 12.12.2022

### Matematiikka

- FM Veeti Ahvonen, Tampereen yliopisto  
26 000. Kuvailevan vaatavuusteorian uudet suuntaukset. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Kalle Alaluusua, Aalto-yliopisto  
26 000 Community recovery in sparse random graphs. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Matilda Häggblom, Helsingin yliopisto  
26 000 Axiomatization, Approximation and Probability under team semantics. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Rahim Kargar, Turun yliopisto  
26 000 Metrics and Quasiconformal Maps. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Antti Kykkänen, Jyväskylän yliopisto  
26 000 Epäsileää elastista geometriaa ja röntgentomografiaa. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Okko Makkonen, Aalto-yliopisto  
26 000 Turvallisen hajautetun laskennan matemaattinen perusta. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Jaakko Pere, Aalto-yliopisto  
26 000 On extreme behavior of multivariate and infinite dimensional observations. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Olli Sarala, Oulun yliopisto  
27 000 Non-negative matrix tri-factorization for mass spectral time-series data: A Bayesian approach. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Angelina Senchukova, LUT-yliopisto  
26 000 Sparse X-Ray Tomography with

- Data-Driven Priors for Sawmill Log Imaging. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Mika Sipilä, Jyväskylän yliopisto  
26 000 Independent vector analysis. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Ensio Suonperä, Helsingin yliopisto  
26 000 Tehokkaita ratkaisumenetelmiä bilevel-ongelmien optimointiin. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Lauri Särkiö, Aalto-yliopisto 26 000  
Regularity of parabolic double phase systems. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Tuomas Takko, Aalto-yliopisto 13 000  
Agenttipohjainen mallintaminen kompleksisissa verkostoissa. (jatkokoulutusapuraha)
- Fysiikka**
- DI Kameyab Raza Abidi, Jyväskylän yliopisto 26 000  
Understanding of Buckling in Two-Dimensional Metals. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Jaakko Annala, Helsingin yliopisto  
26 000 Cosmology: from Inflation to electroweak phase transition. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Kristian Arjas, Aalto-yliopisto 26 000  
Topologinen plasmonilaseri. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Dana Avramescu, Jyväskylän yliopisto  
26 000 Transport of hard probes in the Glasma. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Shudhashil Bharthuar, Helsingin yliopisto ja CERN 3 600 (apuraha tutkimusvierailuun)
- DI Xiaoqi Cui, Aalto-yliopisto 26 000  
Ultra-miniaturised on-chip spectrometers via a semiconducting single-junction. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Markku Hahto, Turun yliopisto 26 000  
Temporal quantum networks. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Mathilde Hary, Tampereen yliopisto ja University Bourgogne Franche-Comté  
4 400 (apuraha tutkimusvierailuun)
- FM Matti Hellgren, Jyväskylän yliopisto  
26 000 Astrofysikaalisten neutriinujen sironta raskaista ja keskiraskaista atomiytimistä. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Ella Häkkinen, Helsingin yliopisto  
26 000 Novel techniques to understand the chemistry of organic aerosol formation in the atmosphere. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Arthur Jaries, Jyväskylän yliopisto ja LPC Caen 4 500 (apuraha tutkimusvierailuun)
- FM Elina Kauppinen, Jyväskylän yliopisto  
26 000 Double beta decay and dark matter calculations. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Lea Kopf, Tampereen yliopisto 28 250  
Multi-partite high-dimensional quantum entanglement in the spatio-temporal domain through cascaded down-conversion. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Eero Koponen, Itä-Suomen yliopisto  
6 500 Synteettinen schlierentomografia ultraäänikenttien mittaamiseen. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Tomi Kupiainen, Helsingin yliopisto  
26 000 Hiukkasten oskillaatioista kvanttikenttäteoriassa. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Joonas Lahtinen, Tampereen yliopisto  
26 000 Advanced Modelling for Localization and Stimulation of Brain Activity with the Open-Source Zeffiro Interface. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Jiaqi Li, Tampereen yliopisto 26 000  
Erittäin nopea korkearesoluutioinen kuvantaminen keski-infrapuna-alueella tila-spektrisesti rätätälöidyn superjatkuvuuden kanssa. (jatkokoulutusapuraha)





Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän rahaston apurahat ja Väisälän palkinnot julkistettiin Säätytalolla joulukuun teemaillassa.

MSc Ilari Lilja, Aalto-yliopisto 26 000  
 Jatkuva muuttujan klusteritilojen muodostaminen Josephsonin parametrisissä systeemeissä. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Kurt Meier, Jyväskylän yliopisto 26 000 Superconducting spintronics and nonequilibrium effects. (jatkokoulutusapuraha)

FM Jouni Ruotsalainen, Jyväskylän yliopisto 26 000 MR-TOF-assisted Penning-trap mass spectrometry of neutron deficient nuclei and double beta decay Q-value measurements. (jatkokoulutusapuraha)

FM Alex Stendahl, Helsingin yliopisto 26 000 Dark Matter direct detection with the COSINUS experiment. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Wai Hong Tam, Helsingin yliopisto 26 000 Deep learning into phase transition in QCD. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Jaana Tiainen, Jyväskylän yliopisto 26 000 Novel neutron detector for patient dose monitoring during BNCT treatments. (jatkokoulutusapuraha)

FM Sasu Tuohino, Aalto-yliopisto 26 000 Implementation of multiqubit gates for unimon qubits. (jatkokoulutusapuraha)

FM Tomi Vuoriheimo, Helsingin yliopisto 13 000 Irradiation-induced defects and their effect to fuel retention in the next step fusion plasma armour materials. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Luliia Zhelezova, Helsingin yliopisto 26 000 Point defects and radiation hardness of beta-gallium oxide (beta-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) semiconductor crystals. (jatkokoulutusapuraha)

FM Juuso Österman, Helsingin yliopisto 13 000 Perturbative Loop-level Technologies in Dense and Hot Particle Theories. (jatkokoulutusapuraha)

## Tähtitiede

FM Ilari Angervuori, Aalto-yliopisto ja University of Notre Dame 4 349 (apuraha tutkimusvierailuun)

FM Sofia Forsblom, Turun yliopisto 26 000 Study of polarized emission from highly magnetized neutron stars in the X-ray band. (jatkokoulutusapuraha)

FM Veera Juntunen, Oulun yliopisto 26 000 Auringon ilmastovaikutusten merkitys yhteiskunnan energiankulutukselle ja -tuotannolle. (jatkokoulutusapuraha)

FM Suvi Korhonen, Turun yliopisto ja Tarton yliopisto 26 000 Galaxy filaments: cosmic highways of the matter. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Marcus Nicolai Pedersen, Oulun yliopisto 28 000 Global evolution and variability of field-aligned and ionospheric current systems during geomagnetic storms. (jatkokoulutusapuraha)

Dos. Sergey Tsygankov, Turun yliopisto ja Oxford University 2 500 (apuraha tutkimusvierailuun)

Dosentti Heikki Vanhamäki, Oulun yliopisto, University of Bergen ja Johns Hopkins University 3 640 (apuraha tutkimusvierailuun)

## Geofysiikka

DI Otto Kärhä, Oulun yliopisto 26 000 Evolution of magnetic oval in daily, monthly and yearly time-scales. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Nicholas Larsen, Oulun yliopisto 26 000 Statistical analysis of space weather effects during GLE events. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Habtamu Wubie Tesfaw, Oulun yliopisto 13 000 Incoherent scatter radar methods for studying electron precipi-

tation and ion composition. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Mikhail Vokhmianin, Oulun yliopisto  
26 000 New methods for predicting solar influence on climate: Long-term prediction of Sudden Stratospheric Warmings. (jatkokoulutusapuraha)

## Meteorologia

FM Umer Alvi, Turun yliopisto 26 000 Modelling spatio-temporal temperature variability in urban environment based on remote sensing and in situ observations: Case study of Turku. (jatkokoulutusapuraha)

FT Maxime Grandin, Helsingin yliopisto ja University Centre in Svalbard 4 000 (apuraha tutkimusvierailuun)

DI Ruqaya Khammas, Tampereen yliopisto 13 000 Thermally sprayed slippery liquid-infused porous surfaces (TS-SLIPS) for anti-icing applications. (jatkokoulutusapuraha)

DI Jenna Ritvanen, Ilmatieteen laitos 28 450 Konvektiosateen lähietkiennustaminen kaksoispolarisaatiotutkien ja fysiikkaan perustuvien koneoppimismenetelmien avulla. (jatkokoulutusapuraha)

DI Laura Salo, Tampereen yliopisto 13 000 Pienhiukkasten sähköisten mittausmenetelmien arviointi ja kehitys. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Gabin Urbancic, Helsingin yliopisto 28 250 Topical studies on the role of submeso scale motions in stably stratified geophysical flows in polar regions. (jatkokoulutusapuraha)

## Muut matemaattis-luonnontieteelliset alat

MSc Basheer AL-Anesi, Tampereen yliopisto 26 000 Perovskite-Inspired materials

for Indoor Photovoltaics – towards global net-zero emissions (InPho). (jatkokoulutusapuraha)

MSc Maria Christodoulou, Helsingin yliopisto 26 000 Kätkeytyt mikrobiologiset aarteet: Äärimmäisissä ympäristöissä elävien syanobakteerien monimuotoisuuden, fylogenia ja bioaktiivisten aineiden tuoton tutkimus. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Suchintak Dash, Tampereen yliopisto 26 000 Characterization of bacterial genetic thermoregulation mechanisms and their use in bioengineering applications. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Khalil Elbadri, Helsingin yliopisto 26 000 Engineered plant virus for delivering gene therapy targeting Melanoma, combined with photothermal therapy and delivered by Microneedles. (jatkokoulutusapuraha)

Lääket. kand. Jenni Hekkanen, Oulun yliopisto 3 500 p-aallon ja t-aallon morfologian vaihtelu 12-kytkentäisessä sydänsähkökäyrässä sydänpärisen äkkikuoleman riskinarvioinnissa. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Rahul Jagadeesan, Tampereen yliopisto 26 000 Gene expression dynamics in operons during energy-driven genome-wide stresses. (jatkokoulutusapuraha)

DI Mikael Karjalainen, Jyväskylän yliopisto 6 500 Uusien NMR (ydinmagneettinen resonanssi) -menetelmien kehittäminen ja soveltaminen muiden laskennallisten työkalujen kanssa sisäisesti epäjärjestyneiden proteiinien rakenteen sekä toiminnan tutkimiseen SH3-välitteisissä isäntä-patogeeni-vuorovaikutuksissa. (jatkokoulutusapuraha)

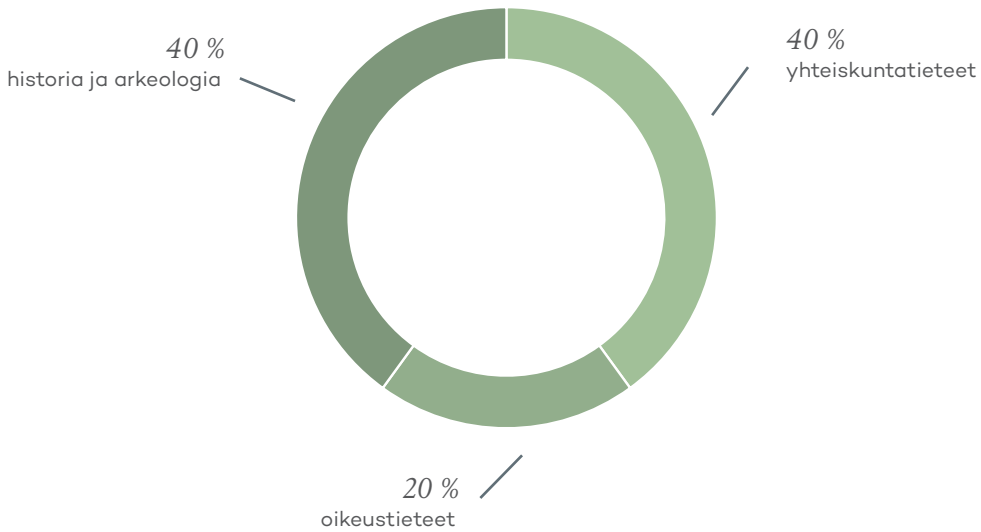
FM Ingrid Karppi, Åbo Akademi 26 000 Gene and enhancer reprogramming



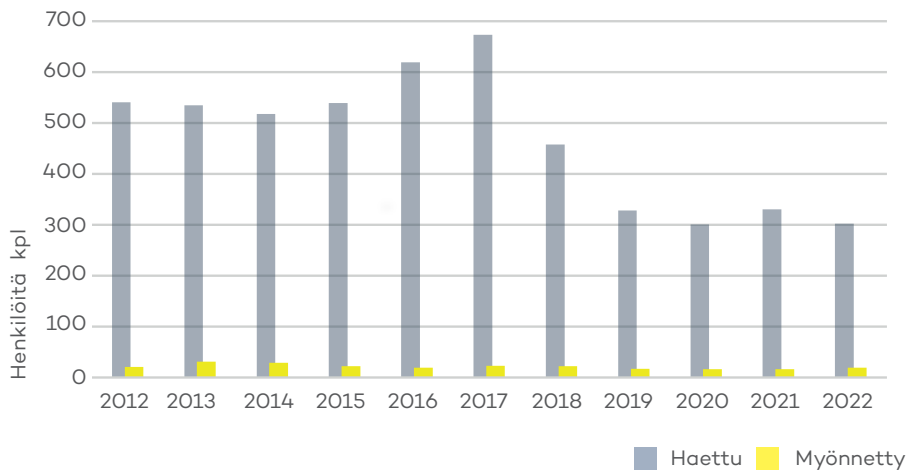
- upon cell differentiation and stress. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Shrinidhi Madhusudan, Helsingin yliopisto 26 000 Deciphering the role of DLX5 in human GnRH neuron ontogeny with CRISPR activation. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Randa Mahran, Turun yliopisto 26 000 Analyttiset toiminnalliset kemialliset työkalut guanosiinirifosfaatin (GTP) ja siihen liittyvien sideaineiden seurantaan. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Mikko Mankinen, Jyväskylän yliopisto 14 430 Asettelu- ja liike-epävarmuuksien vaikutukset hoitoannoksen toteutumiseen rintasyövän kaarimoduloidussa sädehoidossa. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Joose Peitola, Itä-Suomen yliopisto 26 000 Atlas-based muscle force-driven musculoskeletal finite element modeling platform to optimize rehabilitation planning of patients with osteoarthritis. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Ramchandran Siddharth, Aalto-yliopisto ja University of Oxford 7 500 (apuraha tutkimusvierailuun)
- MSc Sinja Taavitsainen, Tampereen yliopisto ja Karolinska Institute 5 000 (apuraha tutkimusvierailuun)
- DI Sofia Tauriainen, Aalto-yliopisto 26 000 Aktiivisuuden ja tarkkaavuuden häiriön oireiden mittaaminen objektiivisesti luonnollisessa kontekstissa. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Sami Vesamäki, Tampereen yliopisto 26 000 Kosteusherkkien atsobentseenien karakterisointi ja ohutkalvosensoreiden kehitys. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Chahira Zerouki, Itä-Suomen yliopisto 18 750 Männyn talvihomeen Phacidium infestans DSM 5139 tutkiminen genomiikan ja massaspektrometrian avulla. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Tommi Österlund, Turun yliopisto 26 000 DNA-templatoitu glykosylaatio. (jatkokoulutusapuraha)

## EINO JUTIKKALAN RAHASTON APURAHAT 2022

### MYÖNNETYT APURAHAT HAKUALOITTAIN (B-KORI) VUONNA 2022

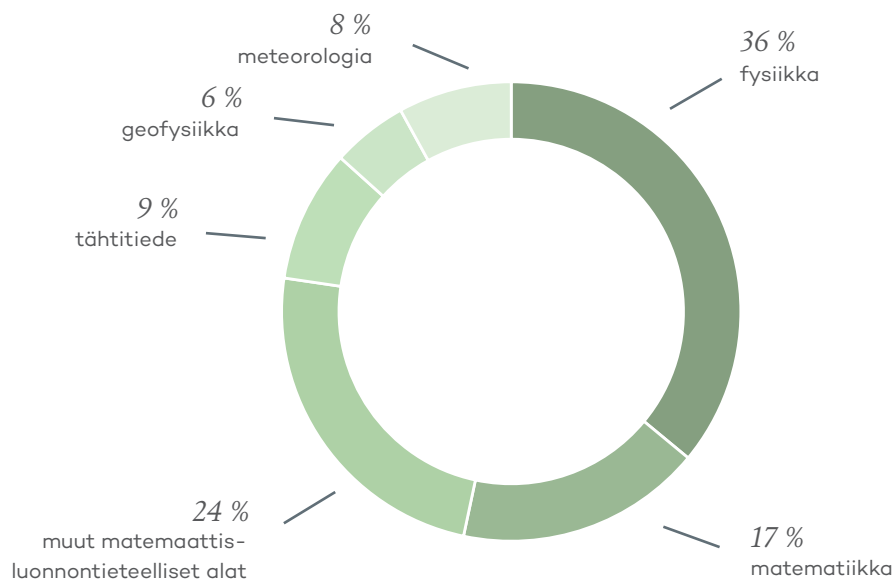


### HAETUT JA MYÖNNETYT APURAHAT VUOSINA 2012–2022



## VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT 2022

### MYÖNNETYT APURAHAT ALOITTAIN VUONNA 2022



### HAETUT JA MYÖNNETYT APURAHAT VUOSINA 2012–2022

