

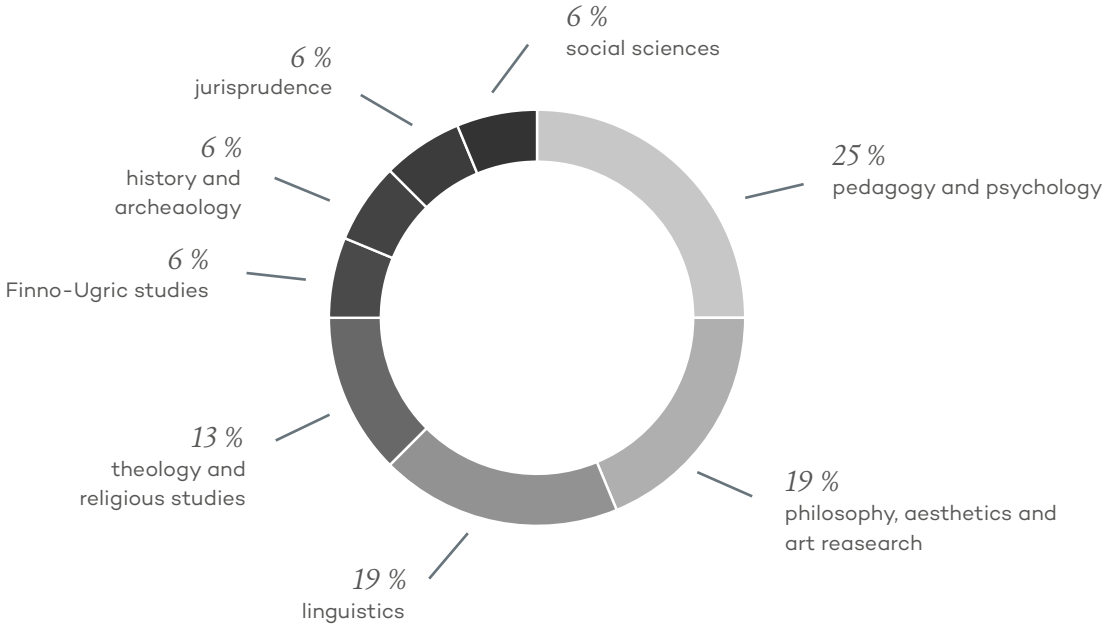
Grants

EINO JUTIKKALA FUND 11 OCTOBER

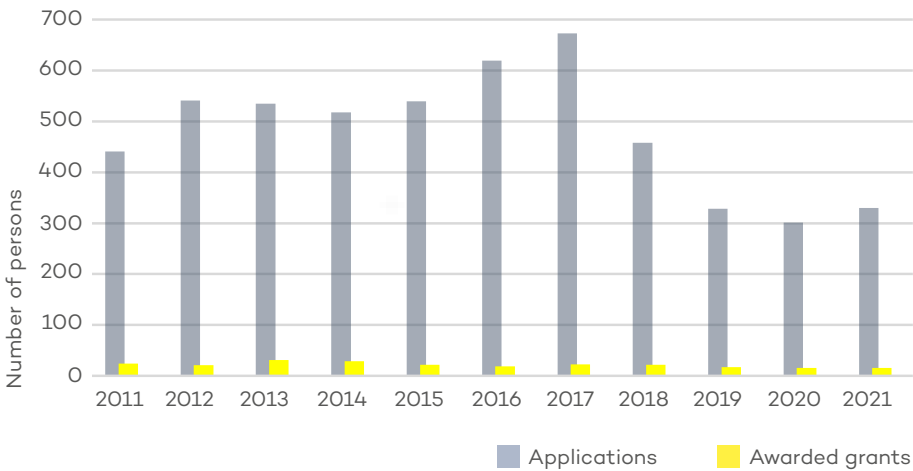
- MEc, MSS Lotta Allemand (University of Helsinki) 25.000 Lapset puheeksi -menetelmä kouluympäristössä. (pedagogy)
- MA Aleksandra Dobrego (University of Helsinki) 25.000 Making sense of natural speech: prosodic cues in language segmentation. (linguistics)
- MHS Lynda Gilby (Tampere University) 25.000 Reproductive Politics and Universal Health Coverage – Deconstructing US and EU Networks on Sexual and Reproductive Health and Rights. (social sciences)
- MA Minna Hagman (Tampere University) 25.000 Impotentiaaliset kehot ja koominen tanssi Molièren komedia-baleteissa. (arts research)
- MA Annikka Immonen (University of Turku) 26.500 Katoava aika – Muistipolun toimijoiden kokemukseronnassa rakentuva muistisairaana ajallisuus ja toimijuus. (history)
- MA Onerva Kiianlinna (University of Helsinki) 25.000 Darwinism in Aesthetics: Limitations and Potential. (aesthetics)
- MDiv Tapio Leinonen (University of Helsinki) 25.000 The First among the Prophets. Martin Luther's Theology of Leadership. (theology)
- MA Anni Malmberg (University of Helsinki) 25.000 Multiomiikkaan perustuvat episodisen muistin markkerit. (psychology)
- MSS Tero Mäkelä (University of Turku) 27.000 Välittämisen filosofia. (philosophy)
- MEc Eveliina Niskala (University of Helsinki) 25.000 Peruskoululaisten akateemisen vertaisavun verkostot ja heidän sosio-digitaalisen osallistumisensa käytännöt. (pedagogy)
- MA Taneli Puputti (University of Jyväskylä) 25.000 Historical Knowledge as Capital: Early Transmission and Circulation of Flavio Biondo's Decades. (linguistics)

GRANTS FROM THE EINO JUTIKKALA FUND IN 2021

GRANTS AWARDED IN 2021 BY FIELD OF STUDY



APPLICATIONS RECEIVED AND GRANTS AWARDED IN 2011–2021



- MA Juho Pystynen (University of Helsinki) 25.000 Innovations in Finnic vocalism. (Fenno-Ugric studies)
- MSc (Psych) Liisa Ritakallio (Åbo Akademi University) 25.000 Strategy use in working memory training. (psychology)
- MA Frederike Schram (University of Turku) 25.000 From Marketing to Language Learning – Low German in the Digital Space. (linguistics)
- MA Riina Sinisalo (University of Helsinki) 25.000 Muslimius kaupunkitilassa – miten eletty uskonto kohtaa kaupunkisuunnittelun. (religious studies)
- LLM Anni-Maria Taka (University of Helsinki) 25.000 Henkilötietojen käsittely terveyttä ja hyvinvointia mittaavien älylaitteiden käytön yhteydessä. (jurisprudence)

VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄ FUND 13 DECEMBER

Mathematics

- MA Toni Annala (University of British Columbia) 12.500 Kohomologiateoriat algebrallisessa geometriassa (PhD grant)
- MA Tommi Heikkilä (University of Helsinki) 25.000 Dynaamisen viipalekuvauksen ajalliset-paikalliset säännöllistämismenetelmät (PhD grant)
- MA Minna Hirvonen (University of Helsinki) 25.000 Complexity theoretic aspects of team-based logics (PhD grant)
- MA Pekka Korhonen (University of Jyväskylä) 12.500 Efficient statistical methods for multivariate analysis and ordination of compositional community data in ecology (PhD grant)
- MSc, VTM Emma-Karoliina Kurki (Aalto University) 25.000 Near-symmetry of Muckenhoupt weights and reverse Hölder classes in metric spaces (PhD grant)
- MSc Cintia Pacchiano (Aalto University) 25.000 Regularity and existence theory for the Total Variation Flow (PhD grant)
- Ass. prof. Lassi Paunonen (Tampere University) 2.340 Grant for research visit
- MSc Jaakko Pere (Aalto University) 25.000 On extreme behavior of multivariate and infinite dimensional observations (PhD grant)
- MA Ville Puuska (Tampere University) 25.000 Topologisen data-analyysin sovelluskelpoista teoriaa (PhD grant)
- PhD Jouni Rättyä (University of Eastern Finland) 1.550 Grant for research visit
- MA Olli Sarala (University of Oulu) 25.000 Random walk time-series clustering; assignment, model selection, and smoothing (PhD grant)
- MSc Angelina Senchukova (LUT University) 25.000 Sparse X-Ray Tomography with Data-Driven Priors for Sawmill Log Imaging (PhD grant)
- MSc Tuomas Takko (Aalto University) 25.000 Agenttipohjainen mallintaminen kompleksisissa verkostoissa (PhD grant)

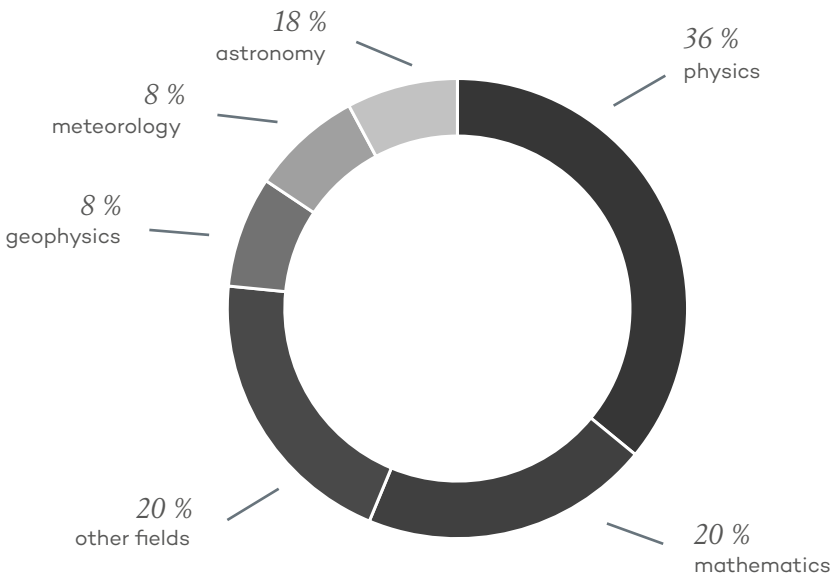
Physics

- MA Sami Demirci (University of Jyväskylä) 25.000 Proton hot spots and high energy scattering in QCD (PhD grant)

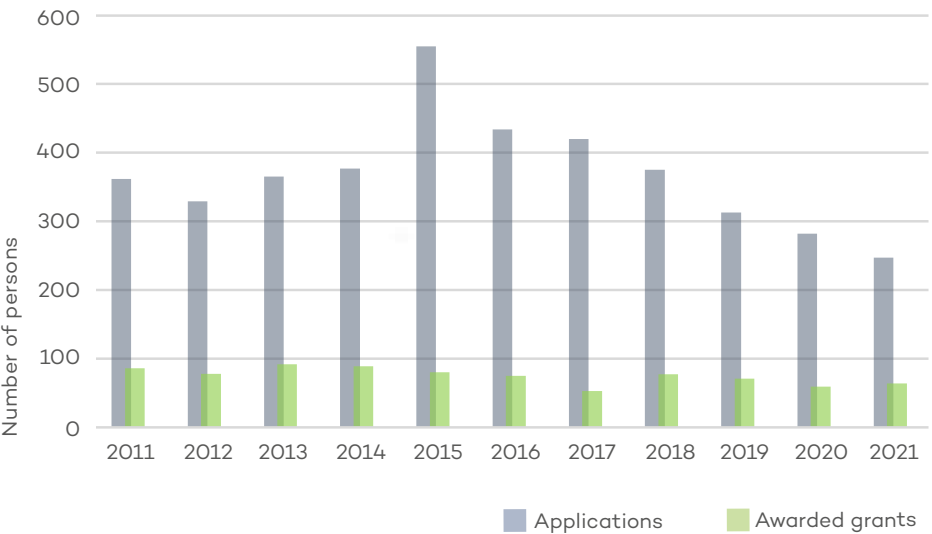
- MSc Sarah Farzand (University of Helsinki) 25.000 Collider signatures of electroweak baryogenesis (PhD grant)
- MA Matti Hellgren (University of Jyväskylä) 25.000 Astrofysikaalisten neutriinon sironta raskaista ja keskiraskaista atomiytimistä. (PhD grant)
- MA Ella Häkkinen (University of Helsinki) 25.000 Novel techniques to understand the chemistry of organic aerosol formation in the atmosphere (PhD grant)
- MA Noora Jokinen (University of Eastern Finland) 25.000 Biomassoista termisillä menetelmillä saatujen jakeiden fraktiointi, analytiikka ja sovellukset (PhD grant)
- MA Henna Joukainen (University of Jyväskylä) 25.000 N-Z-linjan ydinten rakennetutkimus (PhD grant)
- MA Iman Kafian-Attari (University of Eastern Finland) 25.000 Simulating articular cartilage optical response under matrix degeneration: a computational model based on tissue optical properties (PhD grant)
- MSc Heidi Kaisvuo (Tampere University) 3.500 Grant for research visit
- MA Kimmo Kallonen (University of Helsinki) 25.000 Machine Learning and Jets: Quark/Gluon Discrimination and Searches for New Physics (PhD grant)
- PhD Joonas Keski-Rahkonen (Harvard University) 1.500 Grant for research visit
- MSc Lea Kopf (Tampere University) 25.000 Multi-partite high-dimensional quantum entanglement in the spatio-temporal domain through cascaded down-conversion (PhD grant)
- MA Tomi Kupiainen (University of Helsinki) 25.000 Hiukkasten oskillaatioista kvanttikenttäteoriassa (PhD grant)
- MSc Joonas Lahtinen (Tampere University) 25.000 Advanced Modelling for Localization and Stimulation of Brain Activity with the Open-Source Zeffiro Interface (PhD grant)
- MA Henrik Mäkinen (University of Helsinki) 25.000 Novel X-ray imaging methods for life sciences - development and application (PhD grant)
- MSc Lauri Palmolahti (Tampere University) 25.000 Hematiittivaloanodin pintatilojen muokkaaminen - ratkaisu kaupallisesti kannattavaan vetypolttoaineen tuotantoon auringonvalolla? (PhD grant)
- MA Lassi Pihlava (University of Turku) 25.000 Dynamic response of biomolecules to x-rays (PhD grant)
- MSc Laura Piispanen (Aalto University) 25.000 Kvanttifysiikkaa osallistavan taiteen ja pelien keinoin (PhD grant)
- MA Aki Ruhtinas (University of Jyväskylä) 25.000 Phonon tunnelling using novel superconducting junctions fabricated with ion beam (PhD grant)
- MA Heidi Rytönen (University of Jyväskylä) 25.000 The performance of FoCal for the study of π^0 - π^0 correlations in the ALICE experiment (PhD grant)
- MA Alex Stendahl (University of Helsinki) 25.000 Dark Matter direct detection with the COSINUS experiment (PhD grant)
- MA Sasu Tuohino (Aalto University) 25.000 Spin-kubitit suprajohtavissa rakenteissa (PhD grant)
- MSc Niyati Anindita Venkatesan (University of Jyväskylä) 25.000 Semiklassinen faasitransitiodynamiikka sähköheikkobaryogeneesissa (PhD grant)
- MSc Iuliia Zhelezova (University of Helsinki) 25.000 Point defects and radiation hardness of beta-gallium oxide (β -Ga₂O₃) semiconductor crystals. (PhD grant)

GRANTS FROM THE VILHO, YRJÖ AND KALLE VÄISÄLÄ FUND IN 2021

GRANTS AWARDED IN 2021 BY FIELD OF STUDY



APPLICATIONS RECEIVED AND GRANTS AWARDED IN 2011–2021



Astronomy

- MSc Vadzim Krautsou (University of Turku) 25.000 High precision multi-wavelength polarimetry of binary stellar systems (PhD grant)
- MSc Marcus Nicolai Pedersen (University of Oulu) 8.400 Global evolution and variability of field-aligned and ionospheric current systems during geomagnetic storms (PhD grant)
- MA Mikko Pöntinen (University of Helsinki) 12.500 ESA Euclid -mission hydrotytminen asteroidipopulaatioiden mallintamisessa (PhD grant)
- MSc Sofia Suutarinen (Aalto University) 25.000 Long-term radio monitoring of Active Galactic Nuclei: Characteristic timescales and improved analysis methods (PhD grant)
- MA Ismo Tähtinen (University of Oulu) 25.000 Auringon aktiivisuuden ajallisen-paikallisen jakauman ennustaminen (PhD grant)

Geophysics

- MSc Kseniia Golubenko (University of Oulu) 25.000 Atmospheric effects of extreme solar particle events. Part 2. (PhD grant)
- MSc Nicholas Larsen (University of Oulu) 25.000 Statistical analysis of space weather effects during GLE events (PhD grant)
- Postdoctoral researcher Hanna Silvennoinen (University of Oulu) 6.500 Grant for research visit
- MA Assi-Johanna Soini (University of Helsinki) 12.500 Meteorittien fysikaaliset ominaisuudet ja aurinkokunnan varhaisvaiheen kehitys (PhD grant)
- MA Mariana Verdonen (University of Eastern Finland) 25.000 Remote sensing of

environmental changes in Arctic and Subarctic areas – multi-temporal and multi-scale approach to permafrost research (PhD grant)

Meteorology

- MSc Toprak Aslan (University of Helsinki) 25.000 Harvennushakkuun vaikutus toisiinsa kytkettyneiden hiilen, veden ja energian kiertoihin borealisissa talousmetsissä (PhD grant)
- MA Marjo Hippi (Ilmatieteen laitos) 8.400 Sään vaikutus jalankulkijoiden liukastumisriskiin ja jalankulkuliukkauden numeerinen mallinnus (PhD grant)
- MSc Tuuli Miinalainen (University of Eastern Finland) 15.000 Lyhytikäisten ilmastoon vaikuttavien aineiden päästöjen vaikutukset ja niiden vähennysten merkitys kehittyvässä maissa (PhD grant)
- MA Pyy Pentikäinen (University of Helsinki) 25.000 Lidar measurement of greenhouse gases in the atmospheric boundary layer (PhD grant)
- MSc Gabin Urbancic (Ilmatieteen laitos) 25.000 The structure of turbulence in the atmospheric surface layer over Antarctica. (PhD grant)

Other fields

- MSc Maria Christodoulou (University of Helsinki) 25.000 Kätketyt mikrobiologiset aarteet: Äärimmäisissä ympäristöissä elävien syanobakteerien monimuotoisuuden, fylogenen ja bioaktiivisten aineiden tuoton tutkimus (PhD grant)
- MSc Mikael Karjalainen (University of Jyväskylä) 6.250 Uusien NMR-menettelmien kehittäminen ja soveltaminen muiden laskennallisten työkalujen kanssa sisäisesti epäjärjestyneiden

- proteiinien rakenteen sekä toiminnan tutkimiseen SH3-välitteisissä isäntä-patogeeni-vuorovaikutuksissa (PhD grant)
- MSc Kuldeep (Aalto University) 25.000 Natriumsulfaatin konversio hapoksi ja lipeäksi elektrodialyysin avulla (PhD grant)
- MA Saana Kupari (University of Eastern Finland) 25.000 Unenaikaisen palautumisen ja unen laadun arviointi sydämen sykevälivaihtelun (HRV) ja aktiivisuusmittauksen avulla (PhD grant)
- MA Gerhardus Lansink (University of Oulu) 25.000 Ahman luonnonsuojelugenetikkaa koskevaan väitöskirjatyöhön (PhD grant)
- MSc Mahdi Moghaddam (University of Turku) 25.000 Prototyping a new generation of redox flow batteries with a two-fold energy density for wind and solar energy storage (PhD grant)
- MA Henna Pitkänen (University of Eastern Finland) 27.500 Neuroverkkopohjaisia menetelmiä uniapneapotilaiden unen katkonaisuuden ja havahtumisten kattavaan arviointiin (PhD grant and grant for research visit)
- MSc Aki Ronkainen (University of Helsinki) 25.000 Ulosteensiirron luovuttajasta eristettyjen bifidobakteerikantojen kolonisaatiomekanismit ja terapeuttiset ominaisuudet (PhD grant)
- Psykologian maisteri Tuija Tolonen (University of Helsinki) 25.000 Aivojen laajat hermoverkostot ADHD-aikuisilla: moniulotteinen magneettikuvantamistutkimus (PhD grant)
- MA Anu Toropainen (University of Eastern Finland) 25.000 Role of coronary artery disease -associated genetic variation in the regulation of cell type specific enhancer activity (PhD grant)
- MA Suvi Vanhakylä (University of Turku) 25.000 Kasvitanniinien ja muiden polyfenolisten puolustusyhdisteiden evoluutio ja monimuotoisuus kasvikunnassa (PhD grant)
- MSc Chahira Zerouki (University of Eastern Finland) 12.500 Männyn talvihomeen *Phacidium infestans* DSM 5139 tutkiminen genomiiikan ja massaspektrometrian avulla (PhD grant)
- MA Tommi Österlund (University of Turku) 25.000 DNA-templatoitu glykosylaatio (PhD grant)

EMIL ÖHMANN FOUNDATION 11 OCTOBER

- Pirkko Holmberg (University of Jyväskylä), 3,000 € / 3 months. The institute grant
- Franka Kermer (University of Turku), 1,000 €. Travel grant
- Leena Kolehmainen (University of Turku), 3,300 €. For organizing FI-DACH-conference
- Hanna Korsberg (University of Helsinki), 2,200 €. Travel grant
- Dinah Krenzler-Behm (Tampere University) 1,250 €. For organizing 57. Linguistisches Kolloquium (LingColl)
- Lauri Marjamäki (University of Helsinki), 17,250 €. Personal grant for PhD work
- Johanna Moilanen (University of Jyväskylä), 25,000 €. Personal grant for PhD work

The first event in 2021 that some of the participants attended in person was the evening dedicated to mathematics and science in December. The names of the grantees of the Vilho, Yrjö and Kalle Väisälä Fund were also announced at the event

