

Grants

EINO JUTIKKALA FUND 8TH OCTOBER

- MA Heli Etu-Sihvola, University of Helsinki 13,500
Euran Luistarin rautakautisen väestön tutkimus isotooppimenetelmin. (history and archaeology)
- MA Laura Hekanaho, University of Helsinki 25,000
How generic is generic he and how singular is singular they? Can you say ze? An online survey on English 3rd person singular pronouns: Usage, change and attitudes. (linguistics)
- MA Kristina Humonen, University of Warwick 25,000
'One language, one corporate family?' An ethnographic case study examining corporate language use in a Finnish Company. (linguistics)
- PhD Tommi Kokkonen, ETH Zurich 15,000
Research visit grant. (pedagogy)
- M.Soc.Sc. Kaarina Korhonen, University of Helsinki 26,600
Socioeconomic position and dementia. A study of socioeconomic and demographic determinants of dementia and dementia-related institutional long-term care at older ages in Finland. (social sciences)
- PhD Jan Kuhanen, University of Oulu 2,000
Research visit grant. (history and archaeology)
- MA Juha Kuokkala, University of Helsinki 12,500
Itämerensuomen ja saamen jälkitavun labiaalivokaalien historia. (Fenno-Ugric Studies)
- MA (Psych) Petra Laamanen, University of Tampere 25,000
Emootioiden tunnistamisen kehitys lapsuusiän sosiaalisissa suhteissa ja sen vaikutukset mielenterveyteen. (psychology and pedagogy)
- PhD Pauliina Latvala-Harvilahti, University of Turku 7,000
Research visit grant. (Fenno-Ugric Studies)
- M.Div, MA Tuuli Lukkala, University of Eastern Finland 25,000
Ortodoksisen jumalanpalveluksen äänimaisema ja osallistujien kokemukset. (theology)
- MA Mikko Nurmi, University of Jyväskylä 25,000
Luovuus huippumuusikoiden jazzimprovoinnissa: Sävelkuvioiden ja niitä yhdistävien skeemojen siirrettävyys valikoiduissa Paul Chambersin ja Ron Carterin improvisaatioissa. (philosophy)

- PhD Henry Oinas-Kukkonen, University of Oulu 5,000 Research visit grant. (history and archaeology)
- M.Soc.Sc. Pekka Pennanen, University of Helsinki 25,000 Yhteistä hyötyä yksityisellä rahalla: hyvinvointivaltion muutos ja vaikuttavuus-investoiminen. (social sciences)
- PhD Katri Priiki, University of Tartu 8,400 Research visit grant. (Fenno-Ugric studies)
- MA Annika Rosberg-Haavisto, University of Tampere 12,500 'Punainen kuolema on parempi kuin musta elämä'. Itsemurhaiskujen oikeuttaminen Hizballahin ja Tamilitiikereiden johtajien diskursseissa. (social sciences)
- M.Div. Annaleena Sevillano, University of Helsinki 25,000 Englannin katolisen hierarkian reaktiot Espanjan sisällissotaan 1936–1939. (theology)
- MA Niina Siivikko, University of Turku 25,000 Saamen kansan monet kasvat: Saamelaiset Suomen mediakeskusteluissa 1969–1982. (history and archaeology)
- MA (Psych) Jaakko Tammilehto, University of Tampere 25,000 Tunteiden säätely – kognitiivisten ja sosiaalisten tekijöiden rooli sekä päivittäinen dynamiikka. (psychology and pedagogy)
- MA Ari Tervashonka, University of Eastern Finland 25,000 Maxwellin eetterihypoteesin teoriaperinteen vaikutusta fysiikan referenssiraamin muutokseen käsittelevään väitöskirjatyöhön. (history and archaeology)
- MA Katja Tikka, University of Helsinki 12,500 Varhaismodernin yritystoiminnan järjestäytyminen Ruotsissa ja Suomessa 1600-luvun alussa – esimerkkeinä kauppakompanioiden hallinto ja toiminta. (history and archaeology)
- MA Iida Turpeinen, University of Helsinki 25,000 Representing and Challenging Scientific Ways of Knowing in Contemporary Anglo-American Literature. (aesthetics)
- HTM Saanareetta Virikko, University of Tampere 25,000 Kunnanjohtajan luottamuspuola oikeudellisenä ilmiönä. (jurisprudence)

VILHO, YRJÖ AND KALLE VÄISÄLÄ FUND 10TH DECEMBER

Mathematics

- MA Toni Annala, University of British Columbia, USA 25,000 Algebrallinen kobordismi ja singularisten varistojen kohomologiateoriat.
- MA Debangana Baruah, University of Turku 12,500 Generalized Orlicz spaces and partial differential equations with applications to image restoration.
- Prof. Sirkka-Liisa Eriksson, University of Helsinki / University of Aveiro, Portugal 1,800 Research visit grant.
- PhD Janne Gröhn, University of Eastern Finland / University of Würzburg, Germany 1,800 Research visit grant.
- Assoc. Prof. Janne Heittokangas, University of Eastern Finland / Taiyuan University of Technology, China 2,700 Research visit grant.
- Prof. Camilla Hollanti, Aalto University / University of Los Andes, Kolumbia; University of New South Wales, Australia 2,200 Research visit grant.
- Univ. lect. Ilkka Holopainen, University of Helsinki / University of Granada, Spain / Federal University of Ceara, Brasil / Université libre de Bruxelles, Belgium 1,500 Research visit grant.
- PhD Ritva Hurri-Syrjänen, University of Helsinki / Ben Gurion University, Israel 1,320 Research visit grant.



The distribution of grants from the Hilikka and Otto Brusiin Foundation, the Emil Öhman Foundation and the Eino Jutikkala Fund took place in October.

- MSc Teemu Häkkinen, University of California, San Francisco, USA 14,600 Biologisen kasvun soluvapaa mallinnus.
- MSc Marc Härkönen, Georgia Institute of Technology, USA 25,000 Hybrid algorithms for primary decomposition.
- Ass. Prof. Pauliina Ilmonen, Aalto University / Université libre de Bruxelles and University of Namur, Belgium; University of Valparaiso, Chile 2,500 Research visit grant.
- MSc Alex Karrila, Aalto University 25,000 Samanaikaiset rajapinnat tilastollisen fysiikan tasomalleissa ja konformi-invariantti satunnaisgeometria.
- MA Toni Karvonen, Aalto University / Alan Turing Institute, UK 2,000 Research visit grant.
- MA Anna Kausamo, University of Jyväskylä 13,100 Multi-marginal optimal mass transportation in metric spaces.
- MSc Oscar Kivinen, University of California, Davis, USA 25,000 Affine Springer fibers and Hilbert schemes.
- MA Tuomo Lehtilä, University of Turku 25,000 Paikannus ja tiedonhaku koodeista.
- PhD Rami Luisto, University of Jyväskylä / University of Connecticut, Stony Brook University, USA 3,000 Research visit grant.
- MA Neea Palojarvi, Åbo Akademi / University of Copenhagen, Denmark 1,700 Research visit grant.
- Prof. Jouni Rättyä, University of Eastern Finland / University of Malaga, Spain 1,700 Research visit grant.
- MA Louna Seppälä, University of Oulu 25,000 On Diophantine approximations of linear forms.
- PhD Olli Tapiola, University of Jyväskylä / Basque Center for Applied Mathematics, Spain 2,000 Research visit grant.
- Univ. lect. Ville Turunen, Aalto University / University of Novi Sad, Serbia 1,600 Research visit grant.
- PhD Lauri Viitasaari, University of Helsinki / Université libre de Bruxelles / University of Namur, Belgium, University of Valparaiso, Chile 2,000 Research visit grant.
- MSc Vesa Vuojamo, Aalto University 12,500 Analysis of Time-Frequency Distributions.
- MA Julian Weigt, Aalto University 25,000 Regularity of Maximal Operators.

Physics

- MSc Azar Beiranvand, University of Turku 25,000 Memristors based on electronic scale switching from low bandwidth manganites.
- MA Staffan Dahlström, Åbo Akademi 25,000 All-solution-processable organic n-i-p solar cells for large scale applications.
- MSc Teemu Elo, Aalto University 25,000 Josephson-parametrivahvistimet ja mikroaaltoalueen korrelaatiomittaukset kvanttiteknologian tutkimuksessa.
- MA Francisco Freire Fernández, Aalto University 25,000 All-Optical Magnetic Switching of Ferromagnetic Nanoparticles.
- MA Matti Hanhela, University of Eastern Finland 25,000 Novel image reconstruction methods in dynamic magnetic resonance imaging.
- MSc Petri Hirvonen, Aalto University 12,500 Phase field crystal modeling of two-dimensional materials.
- MSc Aqeel Hussain, Aalto University 10,000 Design of platinum metal group free SWCNTs based (electro)catalyst materials for energy conversion applications.
- MSc Alekski Julku, Aalto University 25,000 Suprajohtavuus ultrakylmissä kvanttikaasuissa.
- MA Juho Keskinen, University of Oulu 6,250 Fotoniherätteisten prosessien mallinnus ja tulkinta eräissä atomeissa relativististen laskujen pohjalta.
- MSc Antti Kiviniemi, Tampere University of Technology 25,000 Nonlinear label-free super-resolution microscopy.
- MSc Eero Koivusalo, Tampere University of Technology 25,000 III-V yhdistepuolijohdenanol-



Grant certificates from the Vilho, Yrjö and Kalle Väisälä Fund were handed over in December, together with the awarding of two Väisälä prizes.

- angat –Nanokokoinen valonlähde optisiin integroituihin piireihin.
- MA Mikko Kuha, University of Jyväskylä 25,000 Monte Carlo simulation of quark and gluon production in high energy nuclear collisions.
- MSc Santeri Laurila, University of Helsinki 25,000 Sähkövarauksellisten Higgsin bosonien etsintätarkkuuden parantaminen CERNin CMS-kokeessa.
- MSc Antti Mäkinen, Aalto University 25,000 Ultramatalan kentän magneettiresonansisignaaliin perustuva kohdennusmenetelmä magnetoenkefalografiaa varten.
- MA Otso Peräkylä, University of Helsinki 25,000 Formation of highly oxidized multifunctional organic compounds from the oxidation of alpha-pinene in the atmosphere.
- MSc (Econ.) Elina Potanina, Aalto University 25,000 Geometric optimization of quantum transport in the periodically driven devices.
- MA Arttu Pönni, University of Helsinki 12,500 Applications of the gauge/gravity duality.
- MSc Ilmo Räisänen, University of Jyväskylä 25,000 Lämmönjohtumisen kontrollointi eristeessä sirottajarakenteen avulla.
- MSc Jesse Saari, University of Tampere 25,000 Atomikerroskasvatettujen fotonikaan materiaalien optimointi aurinkoenergiasoveluksissa.
- PhD Azimatu Seidu, Aalto University 25,000 Robust hybrid perovskites from organic-inorganic materials.
- MSc Hannu Siikonen, University of Helsinki 25,000 T-kvarkin massan mittaaminen aiempaa paremmalla tarkkuudella.
- MA Eemeli Tomberg, University of Helsinki 25,000 Näkökulmia Higgsin inflaatioon.
- PhD Pekka Heinämäki, University of Turku / Tartu Observatory, Estonia 1,150 Research visit grant.
- MA Julia Martikainen, University of Helsinki 8,400 Asteroid surface composition by modeling light scattering.
- MA Annabella Elizabeth Mondino Llermanos, University of Oulu 25,000 Novel massive parallel simulations of Saturn's rings: modeling fine-scale structure observed by Cassini.
- MA Juhani Mönkkönen, University of Turku 25,000 Flux variability of accreting neutron stars as a tool for fundamental physics.
- MA Thomas Reynolds, University of Turku 14,000 Complete census of the supernova activity within the local Universe.
- PhD Sergey Tsygankov, University of Turku / Leiden University ja University of Amsterdam, Hollanti 2,000 Research visit grant.
- MA Akke Viitanen, University of Helsinki 25,000 Study of AGN/Galaxy Clustering.

Geophysics

- MSc Matias Heino, Aalto University / University of Columbia, USA 3,500 Research visit grant.
- MA Hedi Kanarik, Finnish Meteorological Institute 25,000 Itämeren pintakerroksen dynamiikka: Pintavirtausten ja aallokon vuorovaikutus perustuen havaintoihin ja numeerisiin malleihin.
- MA Minja Seitsamo-Ryynänen, University of Helsinki 25,000 Evolution of redox conditions in deep crystalline bedrock: evidence from the isotopic records of carbon and sulfur in fracture minerals.
- MA Assi-Johanna Soini, University of Helsinki 25,000 Meteorittien fysikaaliset ominaisuudet ja aurinkokunnan varhaisvaiheen kehitys.
- PhD Heikki Vanhamäki, University of Oulu / Nagoya University, Japan; University of Alaska Fairbanks, USA 5,120 Research visit grant.

Astronomy

- MA Katerina Chrbolkova, University of Helsinki / Universite Paris-Sud, France 2,000 Research visit grant.

MA Mikael Vasilopoulos, University of Oulu and Geological Survey of Finland 25,000 Pyrite Geochemistry and thermoelectric properties as a vector towards mineral deposits.

Meteorology

MA Kukka-Maaria Erkkilä, University of Helsinki 25,000 Karbonyylisulfidin (COS) lähteet ja nielut boreaalisella alueella: Kohti tarkempia hiilinieluarvioita.

MA Maria Filioglou, Finnish Meteorological Institute 25,000 Improved parametrizations for fog formation.

MA Vilma Kangasaho, Finnish Meteorological Institute 25,000 Globaalin metaanitaseen mallintaminen ilmakehän inversiomallinuksella hyödyntäen $d^{13}C$ - CH_4 havaintoja.

MA Anna-Maria Virkkala, University of Helsinki 25,000 Hiilen kierto pohjoisilla alueilla: paikalliselta sirkumpolaariselle mittakaavalle.

Other fields

MA Heidi Aaltonen, University of Helsinki 25,000 Metsäpalojen vaikutukset maan hiilen dynamiikkaan ikiruodan alueella.

MSc Sanja Asikainen, Aalto University 12,500 Bioaktiivisten polymeerien 3D-rakenteiden tutkimus.

MA Ville Eskonen, University of Turku 25,000 Peptide-based detection systems for drug discovery.

MA Sami Kaappa, University of Jyväskylä 25,000 Ligandisuojattujen metallinanoklustereiden teoreettinen mallintaminen ja analyysi.

MA Jiyeong Kim, Tampere University of Technology 25,000 Fractal dynamics in heart rate variability at the cellular level.

MA Jorma Kim, University of Turku 20,000 Kasvien fenolisten yhdisteiden hapettumiseen perustuvat puolustuskeinot.

MA Heta Mattila, University of Turku 14,000 Fotosynteettisen elektroninsiirron säätely: fotoinhibitio, singlettihappi ja plastokinoni.

MA Jennifer Ott, Aalto University 28,500 Atomikerroskasvatuksella (ALD:lla) valmistettuja ohutkalvoja hyödyntävien puolijohdeilmamaisimien prosessoinnin optimointi ja systeemitason karakterisointi.

MSc Cristina Palma, Tampere University of Technology 25,000 Dynamics and Regulatory Mechanisms of Closely Spaced Promoters.

MSc Jusa Reijonen, University of Eastern Finland 25,000 Neuroplastisiteetin kartoitus liikeaivokuorella.

MA Erica Sjöholm, Åbo Akademi 25,000 Tulostetut okulaariset lääkeannostusjärjestelmät glaukooman hoitoon.

MA Camilla Tossi, Aalto University 25,000 Nanostructured semiconductor-based electrodes for solar-to-hydrogen conversion by photoelectrochemical water splitting, applied to the growth of bacterial biomass as a sustainable food source.

EMIL ÖHMANN FOUNDATION 8TH OCTOBER

- University lecturer Tuija Kinnunen, University of Helsinki € 1,100 For organising a seminar.
- University lecturer Anta Kursiša, University of Helsinki € 3,000 For project "Saksan kieli osana monikielisiä kursseja – 'Pluri-Deutsch'".
- MA Henrik Oksanen, University of Tampere € 24,000 Personal grant for research.
- PhD Ewald Reuter, University of Tampere € 1,100 For organising a seminar "Multilingualism - Transkulturalität - Identitäten. Deutscher Sprachgebrauch in Mehrsprachigen Interaktionskontexten"
- Adjunct professor Jouni Rostila, University of Helsinki € 700 For organising a seminar.
- PhD Sanna Tirkkonen, University of Helsinki and University of Jyväskylä € 2,600 Travel grant.
- PhD Heidi Vaarala, University of Jyväskylä and Finnland-Institut in Deutschland € 3,000 Travel grant for research "Transnationaali kuvataiteilija kielen/kielten käyttäjänä Berliinissä".
- MA Anna-Maija Ylä-Mattila, University of Jyväskylä € 14,500 Grant for research "Ääriiliikkeen terrorismin uhrin ja heidän omaisensa saksalaisessa yhteiskunnallisessa keskustelussa".

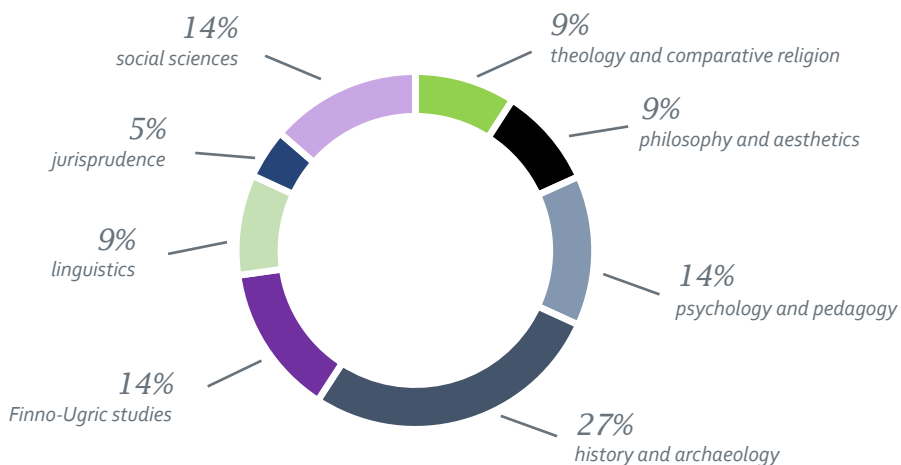
HILKKA AND OTTO BRUSIIN FOUNDATION 8TH OCTOBER

- MSocSc. Tomi Hämäläinen, University of Helsinki € 10,000 Grant for research "Oikeudellisen dialektiikan teoria". (philosophy of law)
- Professor Mia Korpiola, University of Turku € 5,000 For organising a seminar. (history of law)
- Professori Panu Minkkinen, University of Helsinki € 7,000 For organising a symposium. (sociology of law)
- PhD Sanna Mustasaari, Uppsala University € 8,000 For research "Transnationaaliset perheet, perhesuhteiden sääntely ja yhteiskunnan muuttuvat rajat". (sociology of law)

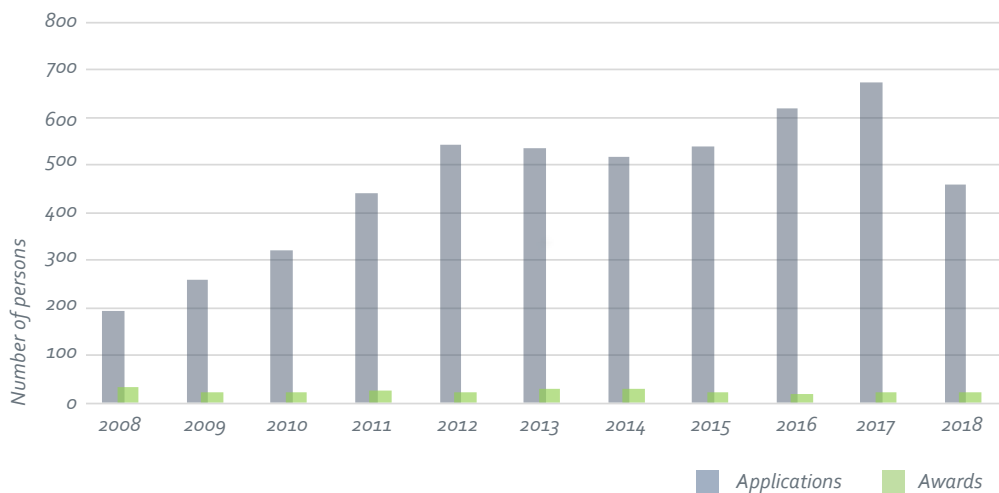
GRANT STATISTICS

GRANTS FROM THE EINO JUTIKKALA FUND

GRANTS AWARDED IN 2018 BY FIELD OF STUDY

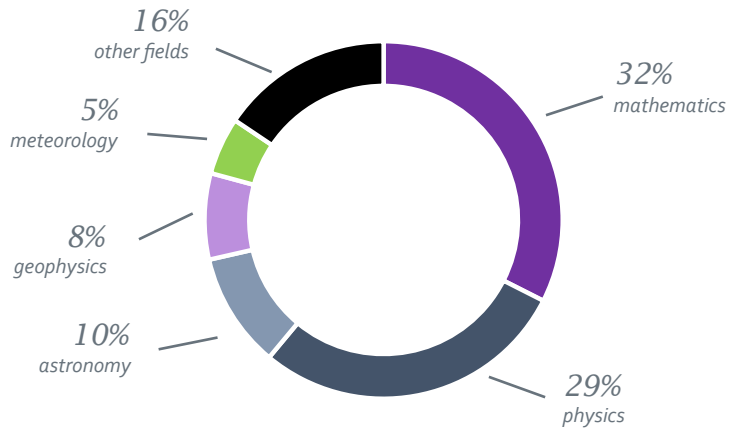


APPLICATIONS RECEIVED AND GRANTS AWARDED IN 2008–2018



GRANTS FROM THE VILHO, YRJÖ AND KALLE VÄISÄLÄ FUND

GRANTS AWARDED IN 2018 BY FIELD OF STUDY



APPLICATIONS RECEIVED AND GRANTS AWARDED IN 2008–2018

