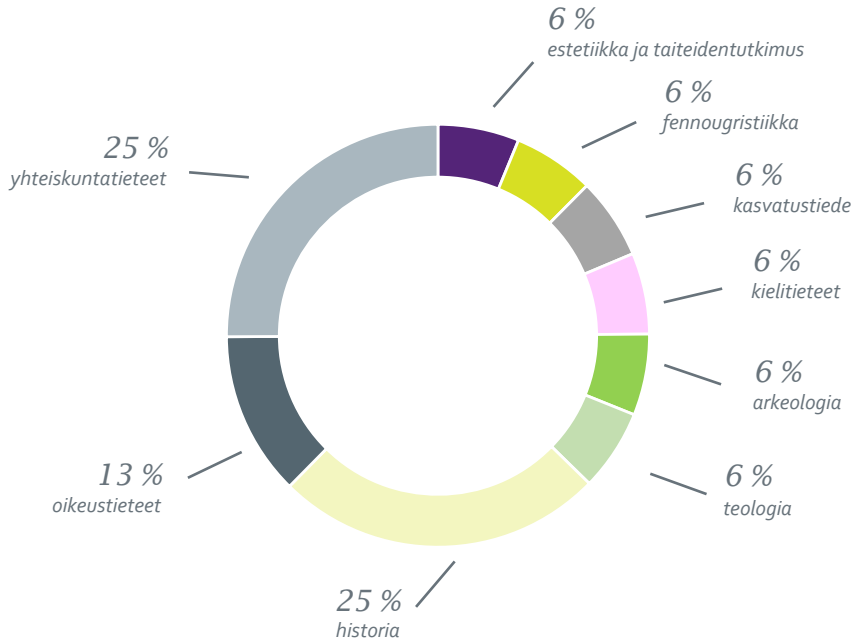


Suomalaisen Tiedeakatemia myöntämät apurahat

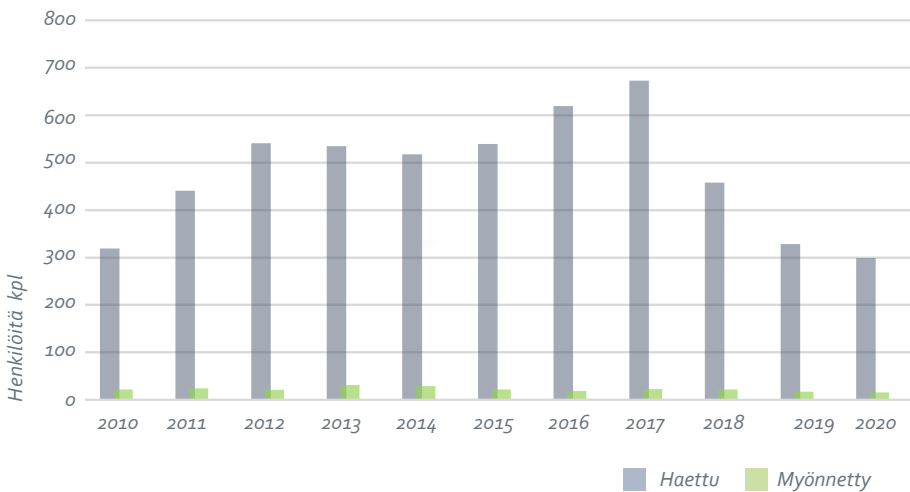
EINO JUTIKKALAN RAHASTON APURAHAT 20.10.2020

- Apuraha, Helsingin yliopisto, 26.750 Väitöskirjatyöhön. (yhteiskuntatiede)
- MA Antonio Jorge Aguilera López, Helsingin yliopisto, 25.000 Barcelona city-arsenal: The Royal Shipyard, its workers and the construction of galleys during the Sixteenth Century. (historia)
- MA Aleksandra Dobrego, Helsingin yliopisto, 25.000 Making sense of natural speech: prosodic factors across languages. (kielitieteet)
- MSc Maria Eskelinen, University of Oxford, 25.000 Unconventional monetary policy and its interactions with other macroeconomic policies in a heterogeneous agents setting. (yhteiskuntatiede)
- TtM Lynda Gilby, Tampereen yliopisto, 30.000 Reproductive Politics and Universal Health Coverage – Deconstructing US and EU Networks. (yhteiskuntatiede)
- MA Henriikka Hannula, Universität Wien, 25.000 What a Man is only his History Tells: Wilhelm Dilthey - An Intellectual Biography. (historia)
- FM Annikka Immonen, Turun yliopisto, 25.000 Katoava aika - Muistipolun toimijoiden kokemuksesta rakentuvasta muistisairaudesta ajallisuus ja toimijuus. (historia)
- FMOnerva Kiianlinna, Helsingin yliopisto, 25.000 Darwinism in Aesthetics: Limitations and Potential. (estetiikka)
- FM Niina Korpinen, Oulun yliopisto, 25.000 Selkärangan evolutiivinen kehitys - Nykyisten selkäongelmien tausta. (arkeologia)
- TM Tapio Leinonen, Helsingin yliopisto, 25.000 The First Among the Prophets. Martin Luther's Theology of Leadership. (teologia)
- MA Ines Matres, Helsingin yliopisto, 25.000 Digitaalinen kulttuuriperintö oppimisessa ja opetuksessa. (kasvatustiede)
- FMMikko Memonen, Oulun yliopisto, 25.000 Nativisaatiostrategiat suomen ja saamelaisien kielten välisissä lainasanoissa. (fennougristiikka)
- OTM Henni Parviainen, Turun yliopisto, 25.000 Automated decision-making and profiling in recruitment: Are the applicants' fundamental rights in danger? (oikeustiede)

MYÖNNETYT APURAHAT ALOITTAEN VUONNA 2020



HAETUT JA MYÖNNETYT APURAHAT VUOSINA 2010–2020



KTM Jatta Pitkänen, Itä-Suomen yliopisto, 25.000 Leadership in Complex Change: Transition Towards Sustainable Circular Economy. (yhteiskuntatiede)

FM Riikka Suominen, Tampereen yliopisto, 25.000 Perheeseen hallinta naisten turval-

lisuuden tunteen edistäjänä. Reproduktion murros Suomessa 1910–1950. (historia)

OTM Anni-Maria Taka, Helsingin yliopisto, 25.000 Henkilötietojen käsittely terveyttä ja hyvinvointia mittaavien älylaitteiden käytön yhteydessä. (oikeustiede)

VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT 14.12.2020

Matematiikka

DI Pauliina Hirvi, Aalto-yliopisto, 25.000 Diffuusi optinen tomografia lasten aivokuvantamisessa. (jatkokoulutusapuraha)

FM Minna Hirvonen, Helsingin yliopisto, 25.000 Complexity theoretic aspects of team-based logics. (jatkokoulutusapuraha)

FM Toni Ikonen, Jyväskylän yliopisto, 25.000 Metristen pintojen uniformisaatio. (jatkokoulutusapuraha)

FM Jonne Juusti, Turun yliopisto, 25.000 Boundary regularity of quasiminimizers with generalized Orlicz growth. (jatkokoulutusapuraha)

FM Jonas Lindblad, Åbo Akademi, 25.000 Gaussian fluctuations for Gibbs measures of interacting particles. (jatkokoulutusapuraha)

FM Giovanni Aleksis Misitano, Jyväskylän yliopisto, 28.600 Utilizing interpretable machine learning models in data-driven multiobjective optimization. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Milo Orlich, Aalto-yliopisto, 25.000 Betti numbers, linear free resolutions and other topics between algebra and combinatorics. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Cintia Pacchiano, Aalto-yliopisto, 25.000 Regularity and existence theory for the Total Variation Flow. (jatkokoulutusapuraha)

DI Charmin Asirimath Pingamage Don, Oulun yliopisto, 25.000 Computational Matrix Factorizations and Approximations with Applications in Data Science. (jatkokoulutusapuraha)

FM Oona Rainio, Turun yliopisto, 25.000 Metristen avaruuksien intrinsinen geometria. (jatkokoulutusapuraha)

DI Tuomas Takko, Aalto-yliopisto, 12.500 Agenttipohjainen mallintaminen kompleksisissa verkostoissa. (jatkokoulutusapuraha)

Fysiikka

DI Abdul Rahman Abid, Oulun yliopisto, 12.500 Synchrotron radiation characterization of selected biomolecules: photosensitization properties and photofragmentation. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Sarah Farzand, Helsingin yliopisto, 25.000 Collider signatures of electroweak baryogenesis. (jatkokoulutusapuraha)

FM Matti Hanhela, Itä-Suomen yliopisto, 25.000 Novel image reconstruction methods in dynamic magnetic resonance imaging. (jatkokoulutusapuraha)

FM Niko Hänninen, Itä-Suomen yliopisto, 12.500 Kuvan rekonstruktio ja epävarmuuksien mallinnus kvantitatiivisessa fotoakustisessa tomografiassa. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Zahra Sadat Jahanshah Rad, Turun yliopisto, 12.500 Increasing lifetime and efficiency of electronic and opto-electronic devices by developing an industrial compatible surface science method. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Lea Kopf, Tampereen yliopisto, 25.000 Multipartite high-dimensional quantum entangle-

- ment in the spatio-temporal domain through cascaded down-conversion. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Mikko Kuha, Jyväskylän yliopisto, 25.000 Monte Carlo simulation of quark and gluon production in high energy nuclear collisions. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Sonja Kujanpää, Jyväskylän yliopisto, 25.000 Radioaktiivisten isotooppien korkean resoluution laserresonanssi-ionisaatio-spektroskopia. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Mikko Lotti, Helsingin yliopisto, 25.000 Sähkövarauksellisen Higgsin bosonin etsintä CMS-koeasemalla CERN:ssä. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Juuso Manninen, Aalto-yliopisto, 25.000 Interference, noise, and correlation phenomena in quantum devices. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Tommi Mikkonen, Princeton University, USA, 6.900 Apuraha tutkimusvierailuun
- DI Akseli Mäkinen, Aalto-yliopisto, 25.000 Theoretical methods for driven and open quantum systems. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Henrik Mäkinen, Helsingin yliopisto, 25.000 Novel X-ray imaging methods for life sciences. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Lassi Pihlava, Turun yliopisto, 25.000 Dynamic response of biomolecules to x-rays. (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 Development of Detector Control System for the FIT detector in the ALICE experiment. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Jesse Saari, Tampereen yliopisto, 25.000 Atomikerroskasvatettujen fotonikan materiaalien optimointi aurinkoenergiavaroituksissa. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Azimatu Seidu, Aalto-yliopisto, 25.000 Robust hybrid perovskites from organic-inorganic materials. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Masoud Sharifian Mazraehmollaei, Aalto-yliopisto, 25.000 Metamaterials for controlling the near fields of short-wave electromagnetic sources. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Leevi Viitanen, Aalto-yliopisto, 25.000 Physics of yielding in soft jammed materials. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Mira Viljanen, Helsingin yliopisto, 25.000 Ultrastructural studies of cellulose-based materials studied using X-ray scattering and microtomography. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Karoliina Vuola, Helsingin yliopisto, 25.000 Tieteellisen argumentaation haasteet: Fysiikan opettajaksi opiskelevien argumentaation taitojen tukeminen. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Iuliia Zhelezova, Helsingin yliopisto, 25.000 Point defects and radiation hardness of Ga₂O₃. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Juuso Österman, Helsingin yliopisto, 25.000 Tiheän kvarkkiaineen tilanyhtälö. (jatkokoulutusapuraha)

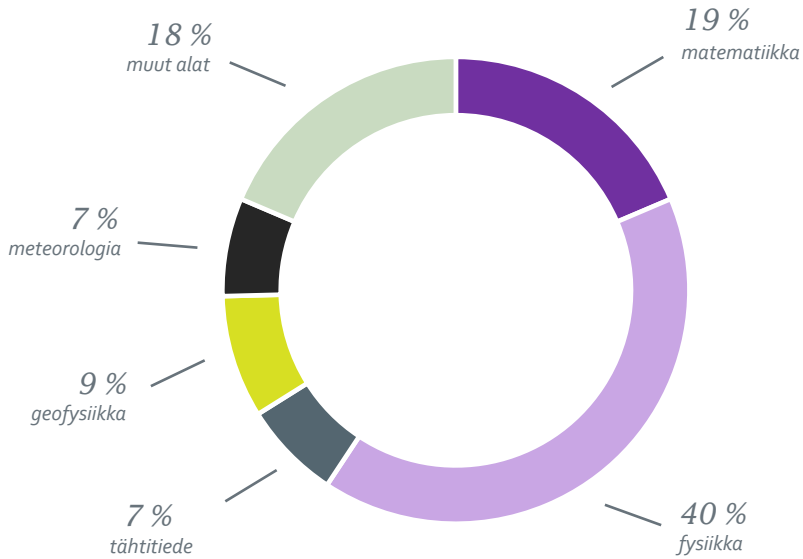
Tähtitiede

- DI Irene Björklund, Aalto-yliopisto, 25.000 Narrow-line Seyfert 1 -galaksien luokittelu ja kehittyminen. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Vladislav Loktev, Turun yliopisto, 25.000 Accretion disc atmospheres: from theory to observations. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Shane Moran-Kelly, Turun yliopisto, 25.000 Astrophysical transients from all-sky observations. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Maksym Vasiuta, Helsingin yliopisto, 25.000 Säämallien käyttö maan aiheuttaman säteilypaineen laskentaan satelliittien ratalaskennassa. (jatkokoulutusapuraha)

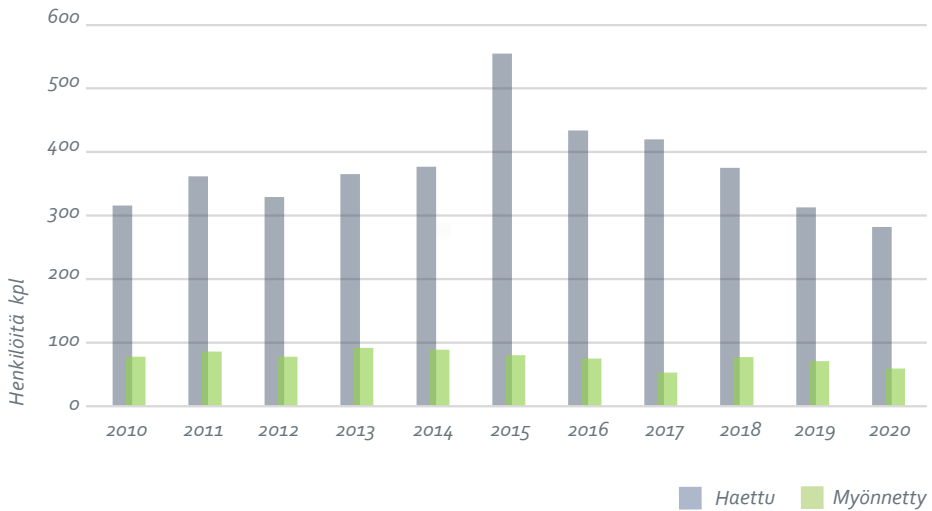
Geofysiikka

- DI Kseniia Golubenko, Oulun yliopisto, 25.000 Atmospheric effects of extreme solar particle events. (jatkokoulutusapuraha)

MYÖNNETYT APURAHAT ALOITTAIN VUONNA 2020



HAETUT JA MYÖNNETYT APURAHAT VUOSINA 2010–2020



- FM Hedi Kanarik, Ilmatieteen laitos, 25.000 Itämeren pintakerroksen dynamiikka: Vintavirtausten ja aallokon vuorovaikutus perustuen havaintoihin ja numeerisiin malleihin. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Otto Kärhä, Oulun yliopisto, 25.000 Evolution of magnetic oval in daily, monthly and yearly time-scales. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Assi-Johanna Soini, Helsingin yliopisto, 25.000 Meteorittien fysikaaliset ominaisuudet ja aurinkokunnan varhaisvaiheen kehitys. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Laura Vuorinen, Turun yliopisto, 25.000 Korkeanopeuksiset suihkuvirtaukset Maan keulashokin alavirrassa. (jatkokoulutusapuraha)

Meteorologia

- Doctor of Philosophy Toprak Aslan, Helsingin yliopisto, 25.000 Harvennushakkuun vaikutus toisiinsa kytkeytyneiden hiilen, veden ja energian kiertoihin boreaalisisissa talousmetissä. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Kerttu Kouki, Ilmatieteen laitos, 12.500 Terrestrial cryosphere: trends and their reproducibility in climate models (jatkokoulutusapuraha)
- FM Pyry Pentikäinen, Helsingin yliopisto, 25.000 Lidar measurement of greenhouse gases in the atmospheric boundary layer. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Gabin Urbancic, Ilmatieteen laitos, 27.250 The structure of turbulence in the atmospheric surface layer over Antarctica. (jatkokoulutusapuraha)

Muut matemaattis-luonnontieteelliset alat

- MSc Syed Muhammad Farhan Ali, Aalto-yliopisto, 25.000 Ultra-Low PGM and PGM-Free SWCNTs Based Electrocatalysts for Energy Conversion Applications. (jatkokoulutusapuraha)

- MSc Gabriele Beltrame, Turun yliopisto, 25.000 Sustainable strategies for producing bioactive polysaccharides from Finnish mushroom. (jatkokoulutusapuraha)
- Master of Technology Suchintak Dash, Tampereen yliopisto, 25.000 Characterization of thermoregulation mechanisms in the dynamics of bacterial gene regulatory networks. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Vesa Havurinne, Turun yliopisto, 12.500 Viherhiukkasten pitkäkestoisen toimintakyvyn tausta yhteyttävissä merietanoissa. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Jere Kristian Mannisto, Helsingin yliopisto, 25.000 Hiilidioksidin hyödyntäminen lääkeaineiden rakennuspalikkana. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Daniel Rotko, Itä-Suomen yliopisto, 25.400 Mikro- ja nanomuovien vaikutus vesieliöihin erilaisissa vesityypeissä. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Ville Saarnio, Jyväskylän yliopisto, 12.500 Uusien nukleiinihappokoettimien kehittäminen virusten RNA:n seuraamiseksi. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Isabel San Martin Molina, Itä-Suomen yliopisto, 12.500 Multiscale imaging assessment of the rat brain after mild traumatic brain injury. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Daniel Solymosi, Turun yliopisto, 6.250 Viimeistellään väitöskirja mikrolevien bioenergeetiikasta. (jatkokoulutusapuraha)
- PsM Tuija Tolonen, Helsingin yliopisto, 25.000 Aivojen laajat hermoverkostot ADHD-aikuisilla: moniulotteinen magneettikuvantamistutkimus. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Tuomo Viitaja, Helsingin yliopisto, 12.500 Kyynekalvon kuivumista estävät mekanismit: O-asyyli-hydroksidi-rasvahappojen merkitys kyynekalvon lipidikerroksessa ja kuivasilmäisyyden synnyssä. (jatkokoulutusapuraha)