



VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT VUODEKSI 2016

Matematiikka	euroa
FM Martina Aaltonen , Helsingin yliopisto Monodromiasteitevaruudet (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Ferdinand Blomqvist , Aalto-yliopisto Lattice decoding and lattice codes (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
MSc Changhao Chen , Oulun yliopisto Mathematic, fractal geometry, random fractals, and dynamical system (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FT Janne Gröhn , Itä-Suomen yliopisto Geometric zero distribution of analytic functions (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.200
FM Eero Hakavuori , Jyväskylän yliopisto Geodeesien säännöllisyys subriemannin geometriassa (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FT Janne Heittokangas , Taiyuan University of Technology Classical and modern results in oscillation and value distribution theories (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	1.400
FM Lauri Hitruhin , Helsingin yliopisto Kvasikonformiset kuvaukset, Hausdorffin dimensio ja multifraktaalipektri (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FT Ilkka Holopainen , Helsingin yliopisto Minimipinnat ja minimaaliset alimionistot (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille ja tutkijoiden kutsumiseen)	3.600
FM Aleksis Koski , Helsingin yliopisto Elliptic Partial Differential Equations in Geometric Analysis and the Calculus of Variations (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Antti Ojalampi , Aalto-yliopisto Environmental Acoustics Model for Vocal Tract Resonance Computations (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
MSc Gianluca Paolini , Helsingin yliopisto Independence in Mathematics and Model Theory (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Hanna Peltola , Helsingin yliopisto Kvanttiryhmiä sovelluksia konformi-invarianttiin satunnaisgeometriaan (apuraha tohtoriopintoihin)	11.500
FT Jouni Rättyä , Itä-Suomen yliopisto Three weight inequality for Bergman projection (apuraha tutkijoiden kutsumiseen)	2.000
DI Olli Saari , Aalto-yliopisto Parabolic Muckenhoupt theory (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
TkT Juhana Siljander , Jyväskylän yliopisto Regularity for elliptic and parabolic partial differential equations (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	3.000
MSc Michal Szabados , Turun yliopisto An Algebraic Geometric Approach to Multidimensional Words (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FT Jari Taskinen , Helsingin yliopisto Laplace- ja Toeplitz-operaattorienspektraaliprobleemat (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille ja tutkijoiden kutsumiseen)	5.000
TkT Ville Turunen , Aalto-yliopisto Computational time-frequency analysis (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	1.800
MSc Laura Venieri , Helsingin yliopisto Dimension estimates for Kakeya sets generalized to metric spaces satisfying certain axioms (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Markus Whiteland , Turun yliopisto Äärellisten sanojen k-abelin ekvivalenssi ja äärettömien sanojen k-abelin kompleksisuus (apuraha tohtoriopintoihin)	11.500
Fysiikka	euroa
DI Aku Antikainen , University of Rochester Nonlinear fiber optics and supercontinuum applications in imaging and communication systems (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000

PhD Masud Chaichian , Helsingin yliopisto Singularities of Modified Gravitational Theories and Implications on Black Hole Physics and Cosmology (apuraha tutkijoiden kutsumiseen)	3.000
Dos. Tuomas Grahn , Jyväskylän yliopisto Development of new radioactive ion beams at BigRIPS at RIKEN (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	3.800
Dos. Katri Huitu , Helsingin yliopisto Non minimal Higgs (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille ja tutkijoiden kutsumiseen)	5.000
FM Markku Hyrkäs , Jyväskylän yliopisto Monihiukkaskorrelaatiot kvantti-kuljetusilmiöissä (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Sampo Hämäläinen , Aalto-yliopisto Energy efficient spin wave emission using multiferroic heterostructures (E-wave) (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Tommi Isoniemi , Jyväskylän yliopisto Grafeeni ja hiilinanoputket plasmoniikassa (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FT Niko Jokela , Helsingin yliopisto Holografiset raitafaasit (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.300
DI Jukka-Pekka Kaikkonen , Aalto-yliopisto NEMS resonaattorit millikelvin lämpötiloissa (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
Dos. Ivan Kassamakov , Helsingin yliopisto Bioimaging in 3D. Transparent layer Thickness Measurement Using Scanning White Light Interferometry - Round Robin Test (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	3.000
Dos. Esko Keski-Vakkuri , Helsingin yliopisto Response and quantum entanglement in strongly coupled non-equilibrium systems (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	6.000
DI Ville Kivijärvi , Aalto-yliopisto Control of light with nanostructured surfaces and materials (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Niko Koivunen , Helsingin yliopisto Varattujen leptonien maun rikkoutuminen BSM-teorioissa (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Kalle Koskinen , Tampereen teknillinen yliopisto Multipolar nonlinear optical materials (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
MSc Tiziana Musso , Aalto-yliopisto Oxide interfaces for next generation nanoelectronics (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Hannu Nyrhinen , Helsingin yliopisto Skalaari-tensorigravitaatio tyhjiötä tiheämmässä avaruudessa (apuraha tohtoriopintoihin)	11.500
FM Timo Peltola , Helsingin yliopisto Puolijohde-säteilyilmaisimen numeerinen mallintaminen suurenergiafysiikan ja spektroskopian sovelluksiin (apuraha tohtoriopintoihin)	3.000
FM Osku Raukunen , Turun yliopisto Empirical modeling of solar energetic particle fluxes and fluences (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Tuomas Rossi , Aalto-yliopisto Nanoplasmonics from first principles (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Timo Saari , Tampereen teknillinen yliopisto Computational modeling of topological spintronic materials (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Samu Suomela , Aalto-yliopisto Fluctuation relations in quantum systems (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FT Kirsi Svedström , Helsingin yliopisto Luonnonpolymeerien rakenteen tutkimus uusilla synkrotronisäteilymenetelmillä (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	3.000
FM Tuomas Tenkanen , Helsingin yliopisto Sähköisheikon baryogeenin toiminta useissa eri hiukkafysiikan Standardimallin laajennuksissa (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000

Dos. Anca Tureanu , Helsingin yliopisto Consequences of the new seesaw mechanism for neutrino mass and an alternative to Sakharov's conditions for baryogenesis (apuraha tutkijoiden kutsumiseen)	3.500
FM Tuomas Vanhala , Aalto-yliopisto Eksoottisia kvantti-ilmiöitä ultrakylmissä kaasuisissa (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FT Heikki Vanhamäki , Oulun yliopisto Ionosfäärin elektrodynamiikan tutkiminen Swarm-satelliitteja hyödyntäen (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	4.200
FM Matti Vapa , Oulun yliopisto Molekyylien ja pienten klustereiden elektronidynamiikan mallintaminen laskennallisin menetelmin sekä uusien menetelmien kehittäminen (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
MSC Marton Vargyas , Jyväskylän yliopisto Jet narrowing and low-momentum L_{AA} in relativistic heavy-ion collisions (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Antti Vepsäläinen , Aalto-yliopisto Quantum simulators using superconducting qubits (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
Tähtitiede	euroa
MSc Anna Chashkina , Turun yliopisto Accretion onto compact objects (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Emilia Järvelä , Aalto-yliopisto Broad multiwavelength studies of narrow-line Seyfert 1 galaxies (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	3.000
FM Soile Kukkonen , Oulun yliopisto Kraatterilaskuäänemääritys ja sen soveltaminen Marsin Hellaksen altaan itäosan veden historian selvittämiseksi (apuraha tohtoriopintoihin)	17.250
FM Erika Palmerio , Helsingin yliopisto Magnetic structure of erupting coronal mass ejections (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.300
MSc Jimit Sanghvi , Turun yliopisto Evolution of QSO environments (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
Geofysiikka	euroa
DI Eeva Huuskonen-Snicker , Aalto-yliopisto Electromagnetic properties of geomaterials and their effects on the ground penetrating radar (GPR) measurements (apuraha tohtoriopintoihin)	11.500
FM Leena Leppänen , Ilmatieteen laitos Lumen rakenteen evoluutio ja sen vaikutus säteilyhavaintoihin (apuraha tohtoriopintoihin)	17.250
MSc Julien Moreau , Helsingin yliopisto Composition of dark asteroids – are asteroid collisions responsible for observed abundance of dark asteroids? (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.000
FM Iina Ronkainen , Ilmatieteen laitos Jääolojen pitkäaikaiset muutokset pohjoisen pallonpuoliskon kausittaisella merijäävyöhykkeellä (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Timo Saari , Paikkatietokeskus Tulevaisuuden korkeudenmääritysmenetelmät ja valtakunnallisten korkeusjärjestelmien ylläpito (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
TkT Viktoria Sofieva , Ilmatieteen laitos Vierailu LATMOS/Ranska (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	1.500
Meteorologia	euroa
MSc Jenie Gil , Itä-Suomen yliopisto Ikiroudassa olevien subarktisten soiden suuria N ₂ O-päästöjä tutkivaan väitöskirjatyöhön (apuraha tohtoriopintoihin)	11.500
MSc Daan Koop , Ilmatieteen laitos Understanding differences in modelled and measured urban heat fluxes (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	4.800

FM Olle Rätty , Helsingin yliopisto From climate model simulations to hydrological impact modeling: evaluating the use of model output statistics in climate change impact modeling chain (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM, DI Teija Seitola , Ilmatieteen laitos Ilmastovaihtelut malleissa ja uusanalyysissä (apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.450
FM Irene Suomi , Ilmatieteen laitos Tuulen puuskat ilmakehän rajakerroksessa (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Meri Virman , Helsingin yliopisto The unsaturated downdraft: a new mechanism regulating deep convection (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
Muut alat	euroa
DI Aapo Aapro , Tampereen teknillinen yliopisto Ongelmat aurinkovoimaloiden verkkoon liittämässä (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Marica Engström , Turun yliopisto Analyysimenetelmien kehittäminen ja rakenne–aktiivisuus määritykset kasvitanniinien bioaktiivisuuden ymmärtämiseksi (apuraha tohtoriopintoihin)	11.500
DI Heidi Halonen , Tampereen teknillinen yliopisto Luusolujen erilaistumisen mekaaninen stimulus ja mekanobiologian matemaattinen mallintaminen (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
MSc Kiran Hasygar , Helsingin yliopisto ERK7 as a novel regulator of insulin signaling and lipid metabolism (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Olli-Ville Laukkanen , Aalto-yliopisto Glassy dynamics of bitumen and related model materials as probed by shear rheology (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
DI Eero Lihavainen , Tampereen teknillinen yliopisto Quantitative image analysis of mitochondrial dynamics (apuraha tohtoriopintoihin)	11.500
MSc Andres Löhmus , Helsingin yliopisto Molecular interactions between host- and viral proteins during Potato virus A infection (apuraha tohtoriopintoihin)	15.000
MSc Samuel Matos da Costa , Tampereen teknillinen yliopisto Responsiveness of synthetic circuits (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Maija Mutikainen , Itä-Suomen yliopisto PGC-1 α geeniekspression mekanismit sydämessä (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
FM Emilia Palo , Turun yliopisto Auringon energiaa tehokkaammin käyttöön luminoivien nanomateriaalien avulla (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
MSc Jose Maria Perez-Macias , Tampereen teknillinen yliopisto Sleep quality estimation, obstructive sleep apnoea (OSA) diagnostics using EMFi sensors and sound recordings (apuraha tohtoriopintoihin)	23.000
MMM Matti Ruuskanen , University of Ottawa Microbial community responses to toxic metal pollution during the Anthropocene (apuraha tohtoriopintoihin)	11.500
FM Vilja Siitonen , Turun yliopisto Antibioottien biosynteesin tutkiminen ja muokkaus (apuraha tohtoriopintoihin)	9.500
DI Peter Uppstu , Åbo Akademi Regeneration of bone with biodegradable polymeric and composite scaffolds (apuraha tohtoriopintoihin)	17.000

Syksyn 2015 haussa tohtoriopintojen apurahan saajille myönnettiin apurahan lisäksi yleiskustannusosuus maksettavaksi yliopistolle. Apurahansaaja huolehtii itse korvauksen maksamisesta yliopistolle. Kokovuotisen apurahan yhteydessä korvaus on 1.600 euroa.