

## Suomalaisen Tiedeakatemian myöntämät apurahat 2015

Myönnetty  
summa

### EINO JUTIKKALAN RAHASTON APURAHAT 12.10.2015

FM Lotta Aarikka, Turun yliopisto, Murteen ja aluepuhekielen tutkimus ja tunnistaminen (kielitiede) .....	23.000
FM Aki Arponen, Turun yliopisto, Turun tuomiokirkon kalloreliikki – kirkollisen esineen poikkitieteellinen tutkimus (historia ja arkeologia).....	27.000
MA Dorothea Breier, Helsingin yliopisto, Germans - an acoustic minority? An ethnographic study on vague belonging and the (in-)visible traits of identity, based in contemporary Helsinki, Finland (fennougristiikka).....	24.000
FM Henrik Forsberg, Helsingin yliopisto, Nälänhätä osana kansallista tarinaa: historiakulttuurisia tutkimuksia nälänhädän historiapolitiisesta käytöstä Suomessa ja Irlannissa 1850 - 1968 (historia ja arkeologia).....	23.000
YTM Antti Halmetoja, Tampereen yliopisto, Sosiaalipoliikan universalismi. Universalismi käsitteenä ja ideana ja sen toimeenpanon muodot, edellytykset ja esteet suomalaisessa sosiaalipoliitikassa (yhteiskuntatieteet) .....	23.000
KM Lauri Heikonen, Helsingin yliopisto, The role of emotions in teacher learning during the induction phase in the context of teacher-student interaction (kasvatus- ja psykologiatieteet).....	23.000
VTM Aleksi Hupli, Tampereen yliopisto, Psykofarmakologista neuroterapiaa ja -tehostamista medikalisoidussa informaatioyhteiskunnassa (yhteiskuntatieteet).....	24.000
PsM Linda Karlsson, Åbo Akademi, Familicide and risk assessment (kasvatus- ja psykologiatieteet).....	23.000
FT Raine Koskima, Jyväskylän yliopisto, "Bridges Finland 2016" – Kansainvälinen kongressi matematiikan yhteyksistä taiteeseen, arkkitehtuurin, musiikkiin, kasvatukseen ja kulttuuriin, Jyväskylän yliopisto (9–13. elokuuta 2016) (filosofiset ja esteettiset tieteen).....	6.000
FT Hemmo Laiho, University of California San Diego, Kantin aistihavainnon teoria (filosofiset ja esteettiset tieteen).....	11.500
FM Jenni Lares, Tampereen yliopisto, Alkoholikulttuuri Suomessa 1500- ja 1600-luvuilla (historia ja arkeologia) .....	11.500
FL Matti Leiviskä, Oulun yliopisto, Pohjanmaan synty - Asutus ja väestöliikkeet Etelä-Pohjanmaalla keskiajalta 1600-luvulle (historia ja arkeologia).....	11.500
VTM, KM Oki Lindgrén, Turun yliopisto, Alkoholirippuvuuden ja sen hoidon etiikkaa koskeva väitöstyö (filosofiset ja esteettiset tieteen) .....	23.000
TT Juha Meriläinen, Helsingin yliopisto, Aidosti suomalainen vai aidosti luterilainen? Uskonnollinen identiteetti ja amerikansuomalaisten sisäinen tarina 1890–1970 (teologia ja uskontotiede).....	28.000
KTM Päivi Puonti, Helsingin yliopisto, Empiiriisiä esseitä raha- ja finanssиполитикиasta (yhteiskuntatieteet) .....	23.000
FL Mika Rissanen, Jyväskylän yliopisto, Suden uskonnollinen ja symbolinen asema antiikin Roomassa (historia ja arkeologia).....	11.500

FM Hanna Rynänen, Tampereen yliopisto, Exploring community, identity and empowerment through interaction in plus size style blogs (kielitiede) .....	23.000
OTT Katariina Simonen, Helsingin yliopisto, Oikeudenmukaisen sodankäynnin sääntöjä ja joukkotuhoaseita koskeva väitöskirjan jälkeinen tutkimus (oikeustieteet).....	14.000
OTM Pauno Soirila, Helsingin yliopisto, Constructing the Nation: Cultural Property in the Discourses of Law and History Politics (oikeustieteet).....	23.000
FM Jaakko Takkinen, University of California, Santa Barbara, Uskonto ja parantaminen – buddhalaisuuden merkitys perinteisen tiibetiläisen lääketieteen harjoittamisessa (teologia ja uskontotiede).....	24.500
YTM Tiina Vaittinen, Tampereen yliopisto, Ikääntyvä hyvinvointivaltio globaalirakenteissa: Tutkimus filippiiniläishoitajista suomalaisen hoivakriisin ratkaisijoina (yhteiskuntatieteet) .....	10.800
MSc Mitja Vaulasvirta, University of Oxford, War of Memories Over Memories of War: A Quasi-Experimental Study of the Intergenerational Transmission of Collective Memories Through War Memorialization in Post-Conflict Bosnia and Herzegovina (yhteiskuntatieteet) .....	3.000

### VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT 14.12.2015

#### MATEMATIIKKA

FM Martina Aaltonen, Helsingin yliopisto, Monodromiapeiteavaruudet, 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, 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, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille .....	1.400
FM Lauri Hitruhin, Helsingin yliopisto, Kvasikonformiset kuvauskset, Hausdorffin dimensio ja multifraktaalispektri, apuraha tohtoriopintoihin.....	23.000
FT Ilkka Holopainen, Helsingin yliopisto, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille ja tutkijoiden kutsumiseen .....	3.600
FM Aleksi Koski, Helsingin yliopisto, Elliptic Partial Differential Equations in Geometric Analysis and the Calculus of Variations, apuraha tohtoriopintoihin .....	23.000
DI Antti Ojalammi, 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, Kvanttiryhmien sovelluksia konformi-invarianttiin satunnaisgeometriaan, apuraha tohtoriopintoihin .....	11.500

FT Jouni Rättyä, Itä-Suomen yliopisto, apuraha tutkijoiden kutsumiseen .....	2.000
DI Olli Saari, Aalto-yliopisto, Parabolic Muckenhoupt theory, apuraha tohtoriopintoihin .....	23.000
TkT Juhana Siljander, Jyväskylän yliopisto, 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, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille ja tutkijoiden kutsumiseen .....	5.000
TkT Ville Turunen, Aalto-yliopisto, 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 äärettömiden sanojen k-abelin kompleksisuus, apuraha tohtoriopintoihin.....	11.500

## FYSIIKKA

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, apuraha tutkijoiden kutsumiseen .....	3.000
Dos. Tuomas Grahn, Jyväskylän yliopisto, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille.....	3.800
Dos. Katri Huitu, Helsingin yliopisto, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille ja tutkijoiden kutsumiseen .....	5.000
FM Markku Hyrkäs, Jyväskylän yliopisto, Monihiukkaskorrelaatiot kvantti-kuljetus- ilmiöissä, 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, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille .....	2.300
DI Jukka-Pekka Kaikkonen, Aalto-yliopisto, NEMS resonatiorit millikelvin lämpötiloissa, apuraha tohtoriopintoihin.....	23.000
Dos. Ivan Kassamakov, Helsingin yliopisto, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille.....	3.000
Dos. Esko Keski-Vakkuri, Helsingin yliopisto, 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 tihemmassä avaruudessa, apuraha tohtoriopintoihin .....	11.500
FM Timo Peltola, Helsingin yliopisto, Puolijohde-säteilyilmäsimen numeerinen mallinta- minen 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, Nanoplasmatics 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, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille.....	3.000
FM Tuomas Tenkanen, Helsingin yliopisto, Sähköisheikon baryogeneesin toiminta useissa eri hiukkasfysiikan Standardimallin laajennuksissa, apuraha tohtoriopintoihin.....	23.000
Dos. Anca Tureanu, Helsingin yliopisto, apuraha tutkijoiden kutsumiseen.....	3.500
FM Tuomas Vanhala, Aalto-yliopisto, Eksottisia kvantti-ilmiöitä ultrakylmissä kaasuissa, apuraha tohtoriopintoihin .....	23.000
FT Heikki Vanhamäki, Oulun yliopisto, 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

MSc Anna Chashkina, Turun yliopisto, Accretion onto compact objects, tohtoriopintoihin...	23.000
FM Emilia Järvelä, Aalto-yliopisto, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille .....	3.000
FM Soile Kukkonen, Oulun yliopisto, Kraatterilaskuiänmääritys ja sen soveltaminen Marsin Hellaksen altaan itäosan veden historian selvittämiseksi, apuraha tohtoriopintoihin ..	17.250
FM Erika Palmerio, Helsingin yliopisto, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille.....	2.300
MSc Jimit Sanghvi, Turun yliopisto, Evolution of QSO environments, tohtoriopintoihin....	23.000

## GEOFYSIIKKA

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, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille .....	2.000
FM Iina Ronkainen, Ilmatieteen laitos, Jääolojen pitkääkaiset muutokset pohjoisen pallonpuoliskon kausittaisella merijäävyöhykkeellä, apuraha tohtoriopintoihin .....	23.000
DI Timo Saari, Paikkatietokeskus, Tulevaisuuden korkeudenmääritysmenetelmät ja valtakunnallisten korkeusjärjestelmien ylläpito, apuraha tohtoriopintoihin.....	23.000
TkT Viktorija Sofieva, Ilmatieteen laitos, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille.....	1.500

## METEOROLOGIA

MSc Jenie Gil, Itä-Suomen yliopisto, Ikiroudassa olevien subarktisten soiden suuria N2O-päästöjä tutkivaan väitöskirjatyöhön, apuraha tohtoriopintoihin.....	11.500
MSc Daan Koop, Ilmatieteen laitos, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille .....	4.800
FM Olle Räty, 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, apuraha tutkimusmatkaan ulkomaille .....	2.450
FM Irene Suomi, Ilmatieteen laitos, Tuulen puuskat ilmakehän rajakerroksessa, tohtoriopintoihin ..	23.000
FM Meri Virman, Helsingin yliopisto, The unsaturated downdraft: a new mechanism regulating deep convection, apuraha tohtoriopintoihin .....	23.000

## MUUT ALAT

DI Aapo Aapro, Tampereen teknillinen yliopisto, Ongelmat aurinkovoimaloiden verkkoon liittämisessä, apuraha tohtoriopintoihin .....	23.000
FM Marica Engström, Turun yliopisto, Analyysimenetelmien kehittäminen ja rakenne-aktiivisuus määritykset kasvitannien bioaktiivisuuden ymmärtämiseksi, apuraha tohtoriopintoihin.....	11.500
DI Heidi Halonen, Tampereen teknillinen yliopisto, Luosolujen erilaistumisen mekaaninen stimulus ja mekanobiologian matemaattinen mallintaminen, 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 Lõhmus, 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-1alfan geeniexpresssion 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 Siionen, 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