

<b>MATEMATIIKKA</b>	<b>euroa</b>
DI <b>Ferdinand Blomqvist</b> , Aalto-yliopisto Lattice decoding and lattice codes (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Eero Hakavuori</b> , Jyväskylän yliopisto Geodeesien säännöllisyys ja Sardin lause subriemannin geometriassa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Prof. <b>Seppo Hassi</b> , Vaasan yliopisto Operaattoriteorian menetelmät abstraktien reunakuvausten tutkimuksessa ja sovelluksia - kansainvälinen yhteistyö (apuraha tutkimusvieraan kutsumiseen)	1.500
Dos. <b>Mika Hirvensalo</b> , Turun yliopisto Mathematical tools for classical and quantum information processing (apuraha tutkimusvieraan kutsumiseen)	2.500
FM <b>Lauri Hitruhin</b> , Helsingin yliopisto Kvasikonformiset kuvaukset, Hausdorffin dimensio ja multifraktaalipektri (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Dos. <b>Ritva Hurri-Syrjänen</b> , Helsingin yliopisto ja University of California, Riverside Yhteistyö F. Lopez-Garcian kanssa (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.400
Prof. <b>Peter Hästö</b> , Turun yliopisto Osittaisdifferentiaaliyhtälöiden säännöllisyys yleisillä kasvuehdoilla (apuraha tutkimusvieraan kutsumiseen)	2.000
FM <b>Ulla Karhumäki</b> , University of Manchester Some structures of finite Morley rank associated with the Hrushovski Programme (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FT <b>Jukka Kemppainen</b> , Oulun yliopisto ja Ulm University Li-Yau Harnack inequalities for anomalous diffusion equations (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.200
DI <b>Oscar Kivinen</b> , University of California, Davis Affine Springer Fibers and Rational DAHAs (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FT <b>Henna Koivusalo</b> , University of Vienna ja Mittag-Leffler Institute Visit to, to study geometry of limsup sets (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.000
FM <b>Johan Kopra</b> , Turun yliopisto Cellular Automata and Distribution Modulo One (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FT <b>Antti Käenmäki</b> , Jyväskylän yliopisto ja Mittag-Leffler Institute Geometry of attractors in subadditive dynamics (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.000
FM <b>Atte Lohvansuu</b> , Jyväskylän yliopisto Metristen avaruuksien kvasisymmetriset parametrisaatiot pallopinnoilla (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Antti Ojalampi</b> , Aalto-yliopisto Environmental Acoustics Model for Vocal Tract Resonance Computations (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FT <b>Tuomas Orponen</b> , Helsingin yliopisto ja Mittag-Leffler Institute Osallistuminen Mittag-Leffler -insituutin tutkimusohjelmaan "Fractal Geometry and Dynamics" syksyllä 2017 (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	1.500
FM <b>Neea Palojärvi</b> , Åbo Akademi Lin kertoimien teoriaa ja sovelluksia lukuteoriassa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FT <b>Eino Rossi</b> , Universidad Torcuato di Tella ja Mittag-Leffler Institute Fraktaaligeometria ja dynamiikka (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	3.000
Dos. <b>Jarno Talponen</b> , Itä-Suomen yliopisto ja Tshekin tiedeakatemia Muunnos metrisestä avaruudesta Banach-avaruudeksi: Lipschitz vapaat avaruudet (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	3.000

FM <b>Matias Vestberg</b> , Aalto-yliopisto Mathematical theory of the diffusive wave approximation of the shallow water equations (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Henri Ylinen</b> , Jyväskylän yliopisto Geometrical properties of an-isotropic Besov spaces, interpolation, and applications to BSDEs (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
<b>FYSIIKKA</b>	<b>euroa</b>
FM <b>Staffan Dahlström</b> , Åbo Akademi All solution processable organic p-i-n solar cells for large scale applications (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Jaana Heikkilä</b> , Helsingin yliopisto ja CERN Search for Higgs bosons in the context of 2HDMs (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	4.000
DI <b>Petri Hirvonen</b> , Aalto-yliopisto Phase field crystal modeling of two-dimensional materials (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Sampo Hämäläinen</b> , Aalto-yliopisto Energy efficient spin wave emission using multiferroic heterostructures (E-wave) (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Heikki Kahila</b> , Aalto-yliopisto ja Argonne National Laboratory Palamisen mallinnus suurten pyörteiden menetelmällä kaksoispolttoainekonseptissa (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	5.000
DI <b>Jukka-Pekka Kaikkonen</b> , Aalto-yliopisto NEMS resonaattorit millikelvin lämpötiloissa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FT <b>Tommi Kaplas</b> , Itä-Suomen yliopisto ja University of Arizona Dielektrille pinnalle kasvatetun grafeenin epälineaaristen optisten ominaisuuksien kartoittaminen (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	5.000
DI <b>Ville Kivijärvi</b> , Aalto-yliopisto Control and manipulation of light by artificial surfaces and materials (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Niko Koivunen</b> , Helsingin yliopisto Varattujen leptonien maun rikkoutuminen BSM- teorioissa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Kalle Koskinen</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Multipolar nonlinear optical materials (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FT <b>Jenni-Mari Kotila</b> , Jyväskylän yliopisto ja Yale University Contributions of right-handed weak currents in neutrinoless double decay (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	4.000
FM <b>Sami Laine</b> , Oulun yliopisto Suprajuoksevan helium-3:n teoreettinen tutkimus (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Antti Laitinen</b> , Aalto-yliopisto Ripustetun grafeenin elektronien kuljetuskokeet ja sensorisovellukset (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Santeri Laurila</b> , Helsingin yliopisto Sähkövarauksellisten Higgsin bosonien etsintätarkkuuden parantaminen CERNin CMS-kokeessa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Matti Partanen</b> , Aalto-yliopisto Lämmönjohtavuus kvanttinaoelektronikassa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Otso Peräkylä</b> , Helsingin yliopisto Formation of highly oxidized multifunctional organic compounds from the oxidation of alpha-pinene in the atmosphere (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Emmi Pohjolainen</b> , Jyväskylän yliopisto Enterovirusten ja kultananopartikkelien väliset vuorovaikutukset (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
MSc <b>Boxuan Shen</b> , Jyväskylän yliopisto Visible Range Optical Antennas and Chiral Nanoparticles via DNA Origami Self-assembly (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000

DI <b>Hannu Siikonen</b> , Helsingin yliopisto T-kvarkin massan mittaaminen aiempaa paremmalla tarkkuudella (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Boris Sokolov</b> , Turun yliopisto ja University of Nottingham Open quantum systems approach to relativistic quantum information (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	1.500
FM <b>Tuomas Tenkanen</b> , Helsingin yliopisto Sähköisheikon baryogeneesin toiminta eri hiukkasfysiikan Standardimalliin laajennuksissa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Eemeli Tomberg</b> , Helsingin yliopisto Hilltop Higgs inflation and decoherence in inflation (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Tuomas Vanhala</b> , Aalto-yliopisto Eksoottisia kvantti-ilmiöitä ultrakylmissä kaasuisissa ja korkean lämpötilan suprajohteissa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Antti Vepsäläinen</b> , Aalto-yliopisto Quantum simulators using superconducting qubits (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Alex Westström</b> , Aalto-yliopisto Topologisten kvanttiaineiden teoria (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FT <b>Ilkka Virtanen</b> , Oulun yliopisto ja University of Tromsø Ionosfäärin elektronipresipitaation energiaspektrin määrittäminen EISCAT-datasta (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	5.000
<b>TÄHTITIEDE</b>	<b>euroa</b>
MSc <b>Anna Chashkina</b> , Turun yliopisto Accretion onto compact objects (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Jussi Harmanen</b> , Turun yliopisto Erikoislaatuisten supernovien tutkimus näkyvässä valossa ja infrapunassa (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Apulaisprof. <b>Emilia Kilpua</b> , Helsingin yliopisto Magnetic structure and formation of solar flux ropes (apuraha tutkimusvieraan kutsumiseen)	2.600
Dos. <b>Aimo Sillanpää</b> , Turun yliopisto Yrjö Väisälän tähtitieteellisen valokuvalevyarkiston digitalisointi (apuraha tutkimusvieraan kutsumiseen)	6.000
FM <b>Aku Venhola</b> , Oulun yliopisto ja University of Groningen Kääpiögalaksien dynaaminen evoluutio joukkoympäristössä (apuraha tohtoriopintoihin)	12.500
<b>GEOFYSIIKKA</b>	<b>euroa</b>
FM <b>Leena Leppänen</b> , Ilmatieteen laitos Lumen rakenteen kehittymisen vaikutus säteilyhavaintoihin (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Dharmindar Maharaj</b> , Helsingin yliopisto Studying the relationship between plate tectonics and mantle convection (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Iina Ronkainen</b> , Ilmatieteen laitos Jääolojen pitkäaikaiset muutoksen pohjoisen pallonpuoliskon kausittaisella merijää-vyöhykkeellä (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Dos. <b>Esa Turunen</b> , Oulun yliopisto Middle atmospheric ozone destruction by pulsating aurora (apuraha tutkimusvieraan kutsumiseen)	4.000
<b>METEOROLOGIA</b>	<b>euroa</b>
FM <b>Reija Ruuhela</b> , Ilmatieteen laitos Impacts of weather and climate on human health (apuraha tohtoriopintoihin)	6.250
FM <b>Olle Räty</b> , 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)	25.000

FM <b>Meri Virman</b> , Helsingin yliopisto The unsaturated downdraft: a new mechanism regulating deep convection (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Ilona Välisuo</b> , Ilmatieteen laitos Ilmaston ja sääolosuhteiden vaikutus lumen ja jään termodynamiikkaan ja dynamiikkaan polaarialueilla (apuraha tohtoriopintoihin)	6.250
<b>MUUT ALAT</b>	<b>euroa</b>
DI <b>Aapo Aapro</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Ongelmat aurinkovoimaloiden sähköverkkoon liittämässä (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
MSc <b>Hariharan Dandapani</b> , Turun yliopisto Cyanobacteria as photosynthetic biofuel factories: Synthetic biology methods in the development of next-generation production platforms (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
DI <b>Heidi Halonen</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Luusolujen erilaistumisen mekaaninen stimulus ja mekanobiologian matemaattinen mallintaminen (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
MSc <b>Jiyeong Kim</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Dynamics of heartbeat fluctuations at the cellular level: Towards biological pacemakers (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
MSc <b>Samuel Matos da Costa</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Responsiveness of synthetic circuits (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Heta Mattila</b> , Turun yliopisto Fotosynteettisen elektroninsiirron säätely: fotoinhibitio, singlettihappi ja plastokinoni (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Eveliina Muuri</b> , Helsingin yliopisto, vierailu Espanjaan Alkali- ja maa-alkalimetallien kulkeutuminen graniittisissa kivissä: In situ kokeiden tulkinta (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	6.000
FM <b>Hanna Niemikoski</b> , Helsingin yliopisto Synthesis and characterization of reference chemicals and development of analysis methods for different metabolites of chemical warfare agents in marine samples (apuraha tohtoriopintoihin)	4.000
FM <b>Jennifer Ott</b> , Aalto-yliopisto Oksidihutkalvojen kasvattaminen ja niiden sähköisten ominaisuuksien sekä säteilyn-kestävyyden tutkiminen korkeaanergiafysiikan tulevaisuuden säteilydetektoreita varten (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
Master in Biology <b>Natalia Pakharukova</b> , Turun yliopisto ja University of California, Berkley Architecture and assembly mechanism of virulence pili via the archaic chaperone-usher pathway in Gram-negative pathogens (apuraha lyhyeen tutkimusmatkaan ulkomaille)	2.800
MSc <b>Jose Maria Perez-Macias</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Sleep quality estimation, obstructive sleep apnoea (OSA) diagnostics using EMFi sensors and sound recordings (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
MSc <b>Tania Quirin</b> , Helsingin yliopisto Dissecting the replication structures of RNA viruses (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
MMM <b>Matti Ruuskanen</b> , University of Ottawa Microbial community responses to toxic metal pollution during the Anthropocene (apuraha tohtoriopintoihin)	12.500
MSc <b>Camilla Tossi</b> , Aalto-yliopisto Nanostructured semiconductor-based electrodes for photoelectrocatalysis in microbial-aided solar fuel production (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000
FM <b>Ekaterina Zhurakovskaya</b> , Itä-Suomen yliopisto Global connectivity differences between sleep states in rats and mice measured by BOLD fMRI (apuraha tohtoriopintoihin)	25.000

Tohtoriopintoihin myönnettyihin apurahoihin on myönnetty lisäksi yliopistokorvaus. Kokovuotisen apurahan yhteydessä korvaus on 1.600 euroa.

