



## VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT VUODEKSI 2014

<u>Matematiikka</u>	<u>euroa</u>
FM <b>Immanuel Anjam</b> , Jyväskylän yliopisto Luotettavat numeeriset menetelmät Maxwellin yhtälöille (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Master <b>Changhao Chen</b> , Oulun yliopisto Random Fractals (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. <b>Sirkka-Liisa Eriksson</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Cliffordin analyysin Kiina-yhteistyö (muu apuraha)	1.500
Ph.D. <b>Ragnar Freij</b> , Aalto-yliopisto Polytopes in graph theory (apuraha)	10.000
Dos. <b>Vesa Halava</b> , Turun yliopisto Reachability problems in integer sequences defined by linear recurrences (muu apuraha)	4.000
Prof. <b>Seppo Hassi</b> , Vaasan yliopisto Abstraktien reunakuvausten tutkimus sovelluksineen – kansainvälinen yhteistyö (muu apuraha)	4.000
Dos. <b>Mika Hirvensalo</b> , Turun yliopisto Complexity Problems on Low-Dimensional Vector Spaces (muu apuraha)	5.000
FM <b>Mari Huova</b> , Turun yliopisto Questions on combinatorics on words (muu apuraha)	26.000
Dos. <b>Ritva Hurri-Syrjänen</b> , Ben Gurion University, Israel Kompakteista upotuksista (muu apuraha)	2.500
TkT <b>Riikka Kangaslampi</b> , Aalto yliopisto ja University of Newcastle From Building Blocks to Global Phenomena: Constructive Approaches to Uniformly Quasiregular Mappings and Hyperbolic Buildings with Specified Properties (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	2.200
Dos. <b>Katya Krupchyk</b> , Helsingin yliopisto Partial differential equations, spectral, inverse problems (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	6.700
FM <b>Kalle Leppälä</b> , Oulun yliopisto Various results in Diophantine approximation (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI <b>Casimir Lindfors</b> , Aalto-yliopisto General parabolic degenerate obstacle problems (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Rami Luisto</b> , Helsingin yliopisto BLD-kuvausten geometria (jatkokoulutusapuraha)	23.000
TkT <b>Niko Marola</b> , University of Cincinnati, Yhdysvallat Geometric and variational aspects of nonlinear problems (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	5.000
FM <b>Ilmari Nieminen</b> , Oulun yliopisto Invariant subspaces for weighted composition operators (jatkokoulutusapuraha)	23.000
PhD <b>Pirita Paajanen</b> , Mittag-Leffler Institut, Hausdorff Centre of Mathematics, Bonn Apollonian circle packings (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	2.000
MSc <b>Gianluca Paolini</b> , Helsingin yliopisto Dependence logic in algebra and model theory (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT <b>Kirsi Peltonen</b> , Aalto-yliopisto Tasaisesti kvasisäännölliset kuvaukset kompakteilla monistoilla (muu apuraha)	3.000
TkT <b>Ari-Pekka Perkkiö</b> , Aalto-yliopisto Convexity in mathematical finance (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	20.000
Dos. <b>Antti Rasila</b> , Aalto-yliopisto Suomalais-kiinalainen yhteistyö harmonisten kuvausten tutkimuksessa (muu apuraha)	6.000
FM <b>Atte Reijonen</b> , Itä-Suomen yliopisto The role of critical points in complex oscillation theory (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Eino Rossi</b> , Jyväskylän yliopisto Fraktaalien lokaalit rakenteet (jatkokoulutusapuraha)	23.000

TkT <b>Juhana Siljander</b> , Helsingin yliopisto Matka-apuraha tutkimusvierailuihin (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	6.000
FM <b>Tomás Soto</b> , Helsingin yliopisto Funktioavaruudet metrisillä mitta-avaruuksilla (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Eleferios Soultanis</b> , Helsingin yliopisto p-harmoniset kuvaukset metristen avaruuksien välillä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. <b>Jari Taskinen</b> , Helsingin yliopisto Operaattoriteoria ja sovellukset pietsioelektrisiin ja elastisuusteorian malleihin (apuraha)	5.000
TkT <b>Ville Turunen</b> , Aalto-yliopisto ja Universität Wien Born-Jordan time-frequency analysis (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	5.900
FL <b>Esa Vesalainen</b> , Helsingin yliopisto Transmission Eigenvalues and Non-Scattering Energies for Unboundedly Supported Potentials (jatkokoulutusapuraha)	15.000
Prof. <b>Matti Vuorinen</b> , Turun yliopisto Geometria ja kuvaukset (muu apuraha)	7.000
FM <b>Outi Wilppu</b> , Turun yliopisto Skalarisointiin perustuvat ja laskevat menetelmat epasileassa monitavoiteoptimoinnissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Juha Ylinen</b> , Jyväskylän yliopisto Backward Stochastic Differential Equations (jatkokoulutusapuraha)	23.000
<b>Fysiikka</b>	<b>euroa</b>
DI <b>Aku Antikainen</b> , University of Rochester Nonlinear fiber optics and supercontinuum applications in imaging and communication systems (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc <b>Samuel Flender</b> , Helsingin yliopisto Formation of large-scale structure and its imprint on the cosmic microwave background (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Lasse Franti</b> , Helsingin yliopisto Gravitaatiotutkimuksen ajankohtaisia aiheita (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. <b>Tuomas Grahn</b> , Jyväskylän yliopisto Relativistic Coulomb excitation of neutron mid-shell Pb nuclei at BigRIPS (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	4.000
DI <b>Petri Heikkinen</b> , Aalto-yliopisto Koherentit kvantti-ilmiot ultramatalissa lampotiloissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. <b>Katri Huitu</b> , Helsingin yliopisto Testaamassa hiukkasfysiikan teorioita (muu apuraha)	5.000
Dos. <b>Saana-Maija Huttula</b> , University of Pierre and Marie Curie, Pariisi Electronic structure and dynamics of atoms, molecules and small clusters - study using multi electron coincidence method and modern radiation sources (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	3.000
FM <b>Markku Hyrkas</b> , Jyväskylän yliopisto Monihiukkas-korrelaatiot kvantti-kuljetusilmioissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Silja Hakkinen</b> , Helsingin yliopisto ja Columbia University, New York Haihtumattomien ja puolihaihtuvien ilmakehän orgaanisten yhdisteiden ominaisuuksista sekä niiden merkityksestä aerosolihiukkasten koostumukseen (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Juho Inkinen</b> , Helsingin yliopisto Materiaalitutkimus edistyneilla synkrotronisateilyyn perustuvilla menetelmillä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Henri Jukkala</b> , Jyväskylän yliopisto Koherentti kvasihiukkasaprosimaatio sahkoheikossa baryonigeneesissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI <b>Topi Karilainen</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Hiilinanomateriaalien ja biologisten järjestelmien vuorovaikutus (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI <b>Ville Kauppila</b> , Aalto-yliopisto Fluctuations in nanoelectronics (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Henri Kellock</b> , Itä-Suomen yliopisto Ghost imaging, polarization and applications (jatkokoulutusapuraha)	11.500
FM <b>Inkeri Kontro</b> , Helsingin yliopisto Studies of the bacterial cell wall and protein structures with X-ray diffraction and electron microscopy (jatkokoulutusapuraha)	23.000

FM <b>Jaakko Koskelo</b> , Helsingin yliopisto Materiaalien ominaisuuksien tutkiminen elektronirakennelaskuilla ja epäelastisella röntgensironnalla (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI <b>Jonne Koski</b> , Aalto-yliopisto Lämmönsiirto nanoelektronisissa piireissä, Maxwellin demoni (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Oona Kupiainen-Määttä</b> , Helsingin yliopisto Ilmakehän rikkihappo-emäs -klusterien muodostumisen mallintaminen (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Jaakko Lehto</b> , Turun yliopisto Ajasta riippuvat kvanttisysteemit (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT <b>Susi Lehtola</b> , Aalto-yliopisto Täydellisyysoptimoitujen kantajoukkojen kehitys siirtymämetalleille (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	4.000
FM <b>Tuomas Löytynoja</b> , Oulun yliopisto ja Kuninkaallinen teknillinen korkeakoulu Electronic structure of small clusters and liquids (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Masters <b>Tiziana Musso</b> , Aalto-yliopisto Oxide interfaces in next generation nanoelectronics (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Maija Nyström</b> , Turun yliopisto Lääkemateriaalien käyttöominaisuuksien parantaminen sähköstaattisella atomisaatiolla (jatkokoulutusapuraha)	11.500
MSc <b>Mika Oksanen</b> , Aalto-yliopisto Graphene optomechanics (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Mikko Palosaari</b> , Jyväskylän yliopisto Kryogeenisen röntgen-ilmaisimen kehitys ja sovellukset (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	2.500
DI <b>Tuomas Rossi</b> , Aalto-yliopisto Nanoplasmonics from first principles (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI <b>Mikko Ruoho</b> , Aalto-yliopisto Puoli johdemateriaalien nanorakenteet lämpösähköiseen hukkalämmön talteenottoon (muu apuraha)	3.500
Prof. <b>Esa Räsänen</b> , Harvard University Chaotic quantum phenomena in nanostructures (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	3.000
DI <b>Samu Suomela</b> , Aalto-yliopisto Fluctuation relations in quantum systems (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Anna-Stiina Suur-Uski</b> , Helsingin yliopisto Planck-avaruusluotaimen data-analyysi (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Jussi-Petteri Suuronen</b> , Helsingin yliopisto X-ray microtomography and microbeam scattering: structural studies from nano- to macroscale (jatkokoulutusapuraha)	11.500
FM <b>Mikko Tukiainen</b> , Turun yliopisto The Structure of the Quantum Measurement Model (muu apuraha)	2.000
FM <b>Riku Tuovinen</b> , Jyväskylän yliopisto Energian- ja varauksensiirtoprosessit nanorakenteissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. <b>Anca Tureanu</b> , Helsingin yliopisto CPT Violation: A Mechanism for Generation of the Baryon Asymmetry in the Universe (muu apuraha)	3.000
FM <b>Matti Vapa</b> , Oulun yliopisto Molekyylien ja pienten klustereiden elektronidynamiikan mallintaminen laskennallisilla menetelmin sekä uusien menetelmien kehittäminen (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI <b>Anne-Maria Visuri</b> , Aalto-yliopisto Long-range interactions and energy transfer in ultracold Fermi gases (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Jan Welti</b> , Helsingin yliopisto Protonin rakenteen tutkimus TOTEM-kokeessa LHC:llä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI <b>Leena Vuori</b> , Tampereen teknillinen yliopisto Biofunktionaalisten teräspintojen valmistus ja analysointi elektronispektroskooppisin menetelmin (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Harriet Åhlgren</b> , Helsingin yliopisto ja Wienin yliopisto Grafeenin ominaisuuksien muokkaaminen säteilyttämällä (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	4.500

<b>Tähtitiede</b>	<b>euroa</b>
MSc <b>Elizabeth Cole</b> , Helsingin yliopisto Magnetic activity in rapidly rotating late-type stars (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Jarkko Laine</b> , Oulun yliopisto Galaksien kirkkausprofiilien tutkimus Spitzer avaruusteleskooppi -dataan pohjautuen (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Jyri Lehtinen</b> , Helsingin yliopisto Magneettinen aktiivisuus nuorilla Auringon kaltaisilla tähdillä (jatkokoulutusapuraha)	13.000
FM <b>Joonas Nättilä</b> , Oulun yliopisto Magnetar atmosphere models: breaking the barrier between observations and theory (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT <b>Rami Rekola</b> Apuraha Yrjö Väisälän elämäkerran kirjoittamiseen (muu apuraha)	5.000
MSc <b>Jimit Sanghvi</b> , Turun yliopisto Evolution of QSO environments (jatkokoulutusapuraha)	23.000
<b>Geofysiikka</b>	<b>euroa</b>
MSc <b>Maria Cherevatova</b> , Oulun yliopisto Three-dimensional inversion and interpretation of electromagnetic data collected in the Fennoscandian Shield (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. <b>Natalia Ganushkina</b> , Pietarin yliopisto Study of the current systems in the Earth's magnetosphere (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	1.500
Dos. <b>Jari Haapala</b> , Ilmatieteen laitos Avustus Arctic Science Summit Week ja Arctic Observation Summit kokouksien järjestämiseen Helsingissä 5.-11.4.2014 (muu apuraha)	5.000
Prof. <b>Eero Hanski</b> , Oulun yliopisto Molybdeeni mustaliuskeissa ilmakehän hapettumisen indikaattorina (muu apuraha)	8.500
FT <b>Heli Hietala</b> , Helsingin yliopisto Auringonpurkausten sheath-alueet ja Maan säteilyvyöt (muu apuraha)	4.000
FT <b>Emilia Kilpua</b> , Helsingin yliopisto Towards understanding the slow solar wind: Linking remote and in-situ observations (muu apuraha)	2.500
FM <b>Meri Korhonen</b> , Helsingin yliopisto Makeaveden määrän, lämpö määrän ja vuosittaisen sulannan ajalliset ja alueelliset muutokset Pohjoisella jäämerellä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT <b>Timo Lähivaara</b> , Itä-Suomen yliopisto Maanjärityssignaalin hyödyntäminen pohjavesien tilan arvioinnissa (muu apuraha)	4.600
FM <b>Kaisa Nikkilä</b> , Åbo Akademi ja Helsingin yliopisto Keskisen Suomen 3D-lohkoliikuntomalli (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI <b>Timo Pietari Saari</b> , Geodeettinen laitos Järvien dynamiikka ja laserkeilauksella määritetty järviolueen geoidimalli (jatkokoulutusapuraha)	23.000
<b>Meteorologia</b>	<b>euroa</b>
FT <b>Leena Järvi</b> , Helsingin yliopisto Pinnan energia- ja vesitaseiden mallittaminen pohjoisten leveysasteiden kaupungeissa (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	2.000
DI <b>Pekka Rossi</b> , Ilmatieteen laitos Ukkosrajuilmojen monilähteinen ennustaminen, diagnoosi ja tilastollinen analyysi (jatkokoulutusapuraha)	7.500
FM <b>Irene Suomi</b> , Ilmatieteen laitos Tuulen puuskat ilmakehän rajakerroksessa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Juha Tonttila</b> , Ilmatieteen laitos Pystyvirtauksen rakenne pilvisessä rajakerroksessa ja aerosolien epäsuorat ilmastovaikutukset (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM <b>Jussi Ylhäisi</b> , Helsingin yliopisto Paranevatko ilmastoennusteet ajan myötä? – Eri ilmastomallisukupolvien tulosten vertailu ja käyttö tulevaisuuden ilmastomuutoksen arviointiin (jatkokoulutusapuraha)	23.000