



VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT VUODEKSI 2013

Apurahan saajat aloittain

<u>Matematiikka</u>	<u>euroa</u>
FT Vesa Ala-Mattila , Turun yliopisto ja Universität Bremen Litteysgeometria ja dynaamiset systeemit (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	28.000
TkT Matias Dahl , Institute for Theoretical Physics, University of Cologne Geometry of Electromagnetic Waves (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	6.000
Prof. Sirkka-Liisa Eriksson , Tampereen teknillinen yliopisto Cliffordin analyysin kansainvälinen yhteistyö (muu apuraha)	2.400
FT Mahmoud Filali , Oulun yliopisto ja University of Jaume I, Espanja Harmonic Analysis (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	5.000
FT Heikki Hakkarainen , Mittag-Leffler Instituutti Variational problems of linear growth in metric space setting (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	9.200
Prof. Lauri Hella , Tampereen yliopisto Äärellisten mallien asymptotiikkaa ja riippumattomuus logiikoiden syntaksissa (muu apuraha)	4.000
FT Jukka Kauppi , Queen's University Belfast C^* -Segal algebrat ja Gelfand-Naimark lauseiden yleistykset (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	9.600
FT Mikko Kemppainen , Universidad Autónoma de Madrid, Espanja Harmonic analysis associated with Schrödinger and Ornstein-Uhlenbeck operators (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	24.000
Prof. Juha Kinnunen , Mittag-Leffler Instituutti Evolutionary problems (muu apuraha)	18.000
Prof. Risto Korhonen , Itä-Suomen yliopisto Tropical Nevanlinna theory (muu apuraha)	5.000
DI Panu Lahti , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Characterizations of functions of bounded variation on metric measure spaces (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT Juha Lehrbäck , Jyväskylän yliopisto ja Linköpings Universitetet Epälineaarisen potentiaaliteorian geometriset aspektit (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	4.000
TkT Niko Marola , Mittag-Leffler Instituutti Evolutionary problems (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	9.200
FM Ilmari Nieminen , Oulun yliopisto Invariant subspaces for weighted composition operators (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Miika Nikula , Helsingin yliopisto Random conformal weldings and multiplicative cascades (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. Yury Nikulin , Turun yliopisto Stationarity and regularity in multiobjective optimization (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	4.000
FM Tuomo Ojala , Jyväskylän yliopisto Tuplaavien mittojen geometriaa metrisissä avaruuksissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Mikko Pelto , Turun yliopisto Identifying codes in graphs (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	26.000
FT Antti Perälä , Kungliga Tekniska Högskolan, Tukholma Operator Theoretic Methods in Geometric Function Theory (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	16.000
FT Jouni Rättyä , Itä-Suomen yliopisto Hardy-Bergman transitio (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	2.700

FM Santtu Salmi , Jyväskylän yliopisto Numeerisia menetelmiä optiohinnoitteluun liittyviin tehtäviin (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Eleferios Soultanis , Helsingin yliopisto p-harmoniset kuvaukset metristen avaruuksien välillä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. Jarno Talponen , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Banach-avaruuksien geometria (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	24.000
FM Ville Tengvall , Jyväskylän yliopisto Sobolev-avaruuden kuvausten differentioituvuus, absoluuttinen jatkuvuus ja Liouvilien lause (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Jonni Virtema , Tampereen yliopisto Ratkeavuus ja laskennallinen vaativuus ei-klassisissa logiikoissa (jatkokoulutusapuraha)	11.500
FM Outi Wilppu , Turun yliopisto Epäsileä monitavoiteoptimointi (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Fysiikka	euroa
FM Timo Alho , Jyväskylän yliopisto Mittakenttä/gravitaatiioduaalit ja kävelevien teknivärimallien betafunktio (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Johnny Dahl , Turun yliopisto Eriste-puolijohderajapinnat (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Lasse Franti , Helsingin yliopisto Gravitaatiotutkimuksen ajankohtaisia aiheita (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Petri Heikkinen , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Koherentit kvantti-ilmiot ultramatalissa lämpötiloissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. Katri Huitu , Helsingin yliopisto Higgsin bosoni tulevaisuuden suunnannäyttäjänä (muu apuraha)	5.000
FM Silja Häkkinen , Helsingin yliopisto Haihtumattomien ja puolihaihtuvien ilmakehän orgaanisten yhdisteiden ominaisuuksista sekä niiden merkityksestä aerosolihiukkasten koostumukseen (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Sampsä Hämäläinen , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Modification of the electronic structure of graphene by confinement and periodic adatoms (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Henri Jukkala , Jyväskylän yliopisto Koherentti kvasihiukkasapproksimaatio sähköheikossa baryonigeneesissä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. Keijo Kajantie , Helsingin yliopisto Holograv-kokouksen järjestämiseen (muu apuraha)	4.000
DI Topi Karilainen , Tampereen teknillinen yliopisto Hiilinanomateriaalien ja biologisten järjestelmien vuorovaikutus (jatkokoulutusapuraha, muu apuraha)	26.600
DI Ville Kauppila , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Fluctuations in nanoelectronics (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. Esko Kauppinen , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Keynote ja Invited -puhujien kutsuminen kansainväliseen materiaalfysiikan konferenssiin NT13 (muu apuraha)	10.000
FM Henri Kellock , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Ghost Imaging and Intensity Optical Coherence Tomography (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Antti Kettunen , Oulun yliopisto Pienten molekyylien ja klustereiden elektroni-ionikoinensidenssitutkimus (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Inkeri Kontro , Helsingin yliopisto Studies of the cell wall and S-layer of bacteria with X-ray diffraction and electron microscopy (jatkokoulutusapuraha)	23.000

FM Jaakko Koskelo , Helsingin yliopisto Materiaalien ominaisuuksien tutkiminen elektronirakennelaskuilla ja epäelastisella röntgensironnalla (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT Jenni-Mari Kotila , Yale University The role of nuclear and atomic physics in the study of fundamental processes: Double beta decay and Dark matter (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	4.000
Dos. Arkady Krasheninnikov , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Organization of a workshop "Characterizing nanostructures with ab initio simulations and microscopy experiments" (muu apuraha)	4.000
FM Oona Kupiainen , Helsingin yliopisto Ilmakehän rikkihappo-emäs -klusterien muodostumisen mallintaminen (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. Tuomas Lappi , Jyväskylän yliopisto Tulevaisuuden elektroni-ioni törmäyskokeita käsittelevän kokouksen järjestäminen (muu apuraha)	5.000
FM Jaakko Lehto , Turun yliopisto Ajasta riippuvat kvanttisysteemit (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Kimmo Luoma , Turun yliopisto Monte Carlo methods for non-Markovian open quantum systems (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Tuomas Löytynoja , Oulun yliopisto ja Kungliga Tekniska Högskolan, Tukholma Pienten klusterien elektronirakenne (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Prof. Kai Nordlund , Helsingin yliopisto Konferenssin "17th International Conference on Radiation Effects in Insulators (REI)" järjestäminen, kutsuttujen puhujien tuki (muu apuraha)	5.000
FM Maija Nyström , Turun yliopisto Lääkemateriaalien käyttöominaisuuksien parantaminen sähköstaattisella atomisaatiolla (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	2.300
DI Ari Ojanperä , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Nonadiabatic dynamics of nanostructures (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Mika Oksanen , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Graphene Optomechanics (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Juha-Matti Pirkkalainen , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Nanomekaaniset värähtelijät kvanttirajalla (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Stanislav Rusak , Helsingin yliopisto Inflaatiomallit ja kosmologiset perturbaatiot (jatkokoulutusapuraha)	23.000
DI Juha Salmilehto , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Dekoherenssi ohjatuissa kvanttisysteemeissä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT Tapio Salminen , Centre de Physique Théorique, Marseille Kvanttigravitaatio konformiavaruuksissa (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	27.000
FM Riku Tuovinen , Jyväskylän yliopisto Monihiukkasvuorovaikutukset ja kvanttikuljetus nanorakenteissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Dos. Rami Vainio , Helsingin yliopisto ja Turun yliopisto Säteilymonitorin rakentaminen Aalto-1-satelliittiin (muu apuraha)	10.000
DI Anne-Maria Visuri , Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu Long-range interactions and energy transfer in ultracold Fermi gases (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Jan Welti , Helsingin yliopisto Protonin rakenteen tutkimus TOTEM-kokeessa LHC:llä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
Tähtitiede	euroa
MSc Elizabeth Cole , Helsingin yliopisto Magnetic activity in rapidly rotating late-type stars (jatkokoulutusapuraha)	23.000

FT Jouni Kainulainen , Max-Planck-Institute for Astronomy, Heidelberg ja Institute of Astronomy, University of Vienna Constraining filament formation mechanisms in interstellar molecular clouds (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	1.000
FT Jari Kajava , Nordic Optical Telescope Measuring the properties of ultra-dense matter through observations of neutron stars (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	16.500
FM Kalle Karhunen , Turun yliopisto Aktiivisten galaksien ytimet, sekä niiden emogalaksit ja lähiympäristöt (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Jarkko Laine , Oulun yliopisto Galaksien kirkkausprofiilien tutkimus Spitzer Avaruusteleskooppi-dataan pohjautuen (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FT Heidi Lietzen , Leibniz-Institute für Astrophysics Potsdam Environmental effects of galaxy properties (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	27.000
FL Hannu Parviainen , Instituto de Astrofísica de Canarias Characterization of Exoplanetary Systems with Transiting Planets (jatkokoulutusapuraha)	8.000
PhD Chunlin Tian , Helsingin yliopisto Differential rotation and dynamos across the HR diagram (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	2.000
<u>Geofysiikka</u>	<u>euroa</u>
Cand.Sci Oleg Antropov , Aalto-yliopiston sähkötekniikan korkeakoulu Space Technology (muu apuraha)	5.000
Dos. Natalia Ganushkina , Institut de Recherche en Astrophysique et Planetologie (IRAP), Toulouse Charged particle dynamics in the time-varying electromagnetic fields in the Earth's magnetosphere: Dispersed ion structures (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	1.780
FT Heli Hietala , Helsingin yliopisto Auringonpurkausten sheath-alueet: ominaisuudet, muutokset ja vaikutukset avaruussään ennustamiselle (muu apuraha)	2.000
FM Meri Korhonen , Helsingin yliopisto Makeaveden määrän, lämpö määrän ja vuosittaisen sulannan ajalliset ja alueelliset muutokset Pohjoisella jäämerellä (jatkokoulutusapuraha)	23.000
MSc Ioanna Merkouriadi , Helsingin yliopisto Winter Season in the Coastal Zone of Freezing Seas - Influence of coastal sea-ice on physics, ecology and coastal zone management (jatkokoulutusapuraha)	17.250
FM Hanna Silvennoinen , Oulun yliopisto Kuoren ja ylävaipan kolmiulotteinen geofysikaalinen malli Pohjois-Fennoskandian alueella (jatkokoulutusapuraha)	15.500
<u>Meteorologia</u>	<u>euroa</u>
FT Annika Nordbo , Duke University, USA Pathways and feedbacks regulating summertime convective precipitation in pine-forested ecosystems across multiple climatic regimes (apuraha työskentelyyn ulkomailla)	10.000
FM Tuuli Perttula , Ilmatieteen laitos Pinnanläheisten satelliittiluotainhavaintojen käytön kehittäminen rajatun alueen säämallissa (jatkokoulutusapuraha)	23.000
FM Jussi Ylhäisi , Helsingin yliopisto Paranevatko ilmastoennusteet ajan myötä? – Eri ilmastomallisukupolvien tulosten vertailu ja käyttö tulevaisuuden ilmastomuutoksen arviointiin (jatkokoulutusapuraha)	23.000