

# Magnus Ehrnroothin säätiö - Magnus Ehrnrooths stiftelse - The Magnus Ehrnrooth Foundation

## Myönnettyt apurahat 2014 - Beviljade stipendier 2014 - Grants awarded in 2014

### Tähtitiede - Astronomi - Astronomy

**Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study** 80 000 €

Fedorets Grigori	20 000 €	Optimizing the discovery and tracking of minimoons and space debris with Bayesian methods
Kettula Kimmo	20 000 €	Calibration of galaxy group and cluster scaling relations in deep fields
Mushtukov Alexander	20 000 €	Physics of strongly magnetized neutron stars: the case of X-ray pulsars
Rauhala Anssi	20 000 €	Marsin kanavien ja laaksoverkostojen meanderiominaisuudet.

### Matematiikka - Matematik - Mathematics

**Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study** 80 000 €

Korvenpää Janne	20 000 €	Fractional p-superminimizers and Dyadic BMO on metric measure spaces
Luoto Antti	20 000 €	Malliavin calculus and approximation of stochastic integrals
Mattas Jussi	20 000 €	C*-albrojen yleistyksset
Pensar Johan	20 000 €	Kontextspecifika grafiska modeller med tillämpningar

**Postdoc** 46 000 €

Alaste Tomi	23 000 €	Structure of topological groups and certain Banach algebras related to them
Guo Changyu	23 000 €	Generalized quasidisks and topological behavior of global mappings of finite distortion

**Tutkimus - Forskning - Research** 44 700 €

Fellman Johan	2 000 €	Inkomstfördelningar, födelsevikter etc. Mathematical Modelling of Lorenz curves.
Gyllenberg Mats	11 000 €	Sommarskola i biomatematik
Hella Lauri	2 000 €	Scandinavian Logic Symposium 2014
Hollanti Camilla	12 000 €	Applied Algebra and Number Theory in Wireless Cloud Storage Systems

Londen Stig-Olof	2 700 €	Evolutions- och stokastiska ekvationer
Parviainen Mikko	7 000 €	Workshop "Nonlinear partial differential equations and stochastic methods", järjestäminen
Saksman Eero	8 000 €	Kansainvälinen matemaattisen fysiikan konferenssi 'Mathematics meets Physics' 24.-27.6.

#### Matkat - Resor - Travel

23 380 €

Ahonen Ilmari	1 000 €	Efficient Statistical Image Analysis of High-Content Cancer Cell Screening Experiments
Eirola Timo	5 000 €	Differentiaaliyhtälöiden ratkaisujen kvalitatiivisesti oleellisten ominaisuuksien säilyttäminen numeerisissa ratkaisumenetelmissä
Emet Stefan	600 €	Osallistuminen ECCO XXVII - CO 2014-konferenssiin.
Glader Christer	700 €	Forskarbesök till Institut fuer Angewandte Analysis vid TU Bergakademie Freiberg, Tyskland.
Joki Kaisa	1 300 €	Konferenssimatka IFORS-konferenssiin Barcelonaan Espanjaan
Karmitsa Napsu	1 500 €	IFORS konferenssiin osallistuminen ja minisymposiumin järjestäminen
Karpuk David	2 000 €	The application is for funding for four undergraduate students from Aalto University to attend the International Mathematics Competition for University Students.
Laakkonen Petteri	2 000 €	Vierailu tohtori Quadratin luo koskien robustin säädön algebrallisen lähestymistavan yleistystä jaollisten hajotelmien tapaukseen.
Lindström Mikael	880 €	Att med föredrag delta i konferensen "International Workshop on Operator Theory 2014", Queen's University, Belfast, 2-6.9.2014
Mikkonen Santtu	1 600 €	Suomen lämpötila-aikasarjan tarkastelu dynaamisen lineaarisen mallin avulla - tulostaminen esittäminen Euroopan geotieteiden unionin konferenssissa
Pekonen Osmo	1 500 €	International Congress of Mathematicians, Soul, Etelä-Korea, 13.-21. elokuuta 2014.
Salminen Paavo	2 000 €	Brownska rörelsen, diffusionen och Lévy processer med tillämpningar
Turunen Ville	1 500 €	Tutkimusvierailu ja kokoukseen "Modern Time-Frequency Analysis" osallistuminen
Tylli Hans-Olav	1 800 €	Deltagande i två konferenser

#### Fysiikka - Fysik - Physics

##### Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

260 000 €

Järvinen Terhi Tuuli	20 000 €	B physics in the CMS experiment at the Large Hadron Collider
Karlsson Antti	20 000 €	Information dynamics and decoherence in open quantum systems

KECELI ASLI	10 000 €	Phenomenological Implementations of Theories Beyond the Standard Model
Keskinen Juho	20 000 €	Experimental and theoretical study of alkalimetal atoms and small clusters
Nyman Mathias	10 000 €	Stipendium för slutförande av doktorandstudier
Nyrhinen Hannu	20 000 €	Liiketyhtälöt suhteellisuusteoriaa yleisemmissä gravitaatioteorioissa
Peltola Olli	20 000 €	Flux measurements of non-CO2 greenhouse gases in boreal ecosystems
Rantalaiho Teemu	20 000 €	Transport coefficients and chemical potential in Lattice QCD and other quantum field
Ruokokoski Emmi	20 000 €	Topological Defects in Dilute Bose-gases
Sundell Peter	20 000 €	Epähomogeenisten kosmologisten mallien hienosäätöongelma
Tenkanen Tommi	20 000 €	Hiukkasfysiikan teorit varhaisessa maailmankaikkeudessa
Vaskonen Ville	20 000 €	Standardimallin skalaarsektorin laajennukset ja niiden kokeelliset ja kosmologiset rajoitukset
Viinikainen Jussi	20 000 €	Suuren poikittaisliikemäärän varattujen hiukkasten korrelaatiot
Xu Qian	20 000 €	Synthesis, Characterization and Application of Nanopatterned Metal Oxide Thin Films in Sol-Gel Chemistry

#### Postdoc

21 500 €

Lehtola Susi	10 000 €	Täydellisyysoptimoidut kantajoukot siirtymämetalleille sekä kvanttikemian
Savelainen Matti	11 500 €	Primordiaalisten tiheysvaihteluiden luonteen selvittäminen Planck satelliitin mittaaman kosmisen taustasäteilyn avulla

#### Tutkimus - Forskning - Research

102 100 €

Chaichian Masud	1 500 €	Sakharov mechanism for generation of TeVeS theory of gravity
Garcia Fuentes Francisco Igi	3 600 €	Application for the Activities of the year 2014 in the framework of the RD51 Collaboration.
Holmberg Peter	2 000 €	Forskning i fysikens historia (i Finland) under 1700- och 1800-talen. Arkivstudier i Stockholm samt kongressresor med föredrag.
Roos Matts	3 000 €	Arbete på fjärde upplagan av min bok Introduction to Cosmology, Third Edition.
Tarvainen Tanja	60 000 €	Kvantitatiivinen fotoakustinen tomografia
Timonen Jaakko	10 000 €	Suurnopeuskameran hankinta liukkaiden pintojen nstedynamiikan perustutkimukseen
Tuominen Kimmo	4 000 €	Standardimallin laajennukset LHC kokeissa ja kosmologiassa
Tureanu Anca	3 000 €	Random dynamics, noncommutativity and the Standard Model group
Whiter Daniel	5 000 €	Processing auroral film camera images from 1973 to 1998
Österbacka Ronald	10 000 €	Integer-charge-transfer driven control of organic bulk heterojunction solar cells

**Matkat - Resor - Travel**

67 515 €

Cao Wei	6 000 €	Development of porous tantalum medical implants.
Djurabekova Flyura	6 000 €	Travel in connection to research on International collaboration on development of future particle accelerators -- continuation of 3-year project
Florea Cristina	2 500 €	Characterization of articular cartilage and bone properties using nano- and microscale techniques
Haapasalo Erkka	1 500 €	Tutkimusvierailu Slovakian tiedeakatemiaan kesäkuussa 2014
Heinosaari Teiko	1 600 €	Kvanttimittausten yhteensopimattomuus
Hoyer Paul	4 360 €	Reseunderstöd för forskning i hadronfysik
Jannes Gil	2 000 €	Black hole analogues in Helium-3
Kainulainen Kimmo	5 000 €	Travel money to support travel of participants in the Kari Enqvist Fest 2014, International conference on cosmology.
Kajantie Keijo	4 600 €	Holografia
Kempf Yann	2 000 €	Simulation studies of the Earth's ion foreshock
Kortelainen Matti	3 240 €	CMS-kokeen törmäysten rekonstruktio-ohjelmiston nopeuttaminen
Levämäki Henrik	900 €	Tutkimusvierailu Debrecenin yliopistoon, Unkariin
Lindén Tomas	4 700 €	CMS data-analys i en molnbaserad beräkningsinfrastruktur
Luukko Perttu	2 500 €	Kvanttikaos ja haaravirtaus häirityissä kvanttipisteissä, tutkimusvierailu Harvardin
Nordlund Kai	5 000 €	Internationellt samarbete inom fusionreaktormaterialforskning -- reseutgifter
Richmond Craig	2 500 €	Improving the sensitivity of evanescent-wave fiber-loop sensors for liquid phase sensing.
Riska Dan-Olof	3 415 €	American Physical Society April Meeting, Savannah 5-8.4.2014 och konferensen "50 years of Quarks and Color" vid University of Maryland, College Park 10-12.4.2014
Tuominen Eija	3 000 €	Ilmaisinkehitys FAIR Super-FRS -koeasemaan
Vanhamäki Heikki	3 000 €	Vierailu Nagoyan yliopistoon ja osallistuminen JpGU:n kokoukseen
Voss Annika	1 950 €	Collinear laser spectroscopic work on neutron-deficient Fr isotopes
Weir David	1 750 €	Gravitational waves: the acoustic approximation

## Kemia - Kemi - Chemistry

### Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

112 000 €

Alqaisi fedaa	10 000 €	CO2 ACTIVATION i am applying for my PhD Study research
Fagerholm Annika	10 000 €	Kalikuliini C:n kokonaissynteesi
Huuppola Maija	10 000 €	Metallisten nanopartikkelien valmistus ja ominaisuudet
Kauppara Jussi	10 000 €	Grafeenin valmistaminen suoraan grafiitista mekaanisin menetelmin sekä grafeenioksidista pelkistämällä
Leisvuori Anna	10 000 €	Aihiolääkestrategioiden kehitys antiviraalisille nukleosideille
Långvik Otto	10 000 €	Slutförandet av doktorandstudierna inom Organisk Kemi
Machal Kalle	20 000 €	Valokemiallisesti aktiiviset ja sähköjohtavat sekametalli-ligandi koordinaatiopolymeerit
Savela Risto	10 000 €	Rauta katalysoitujen metodien kehitys sekä soveltaminen pienmolekyyliden ja lääkeaineiden valmistuksessa
Takaluoma Esther	7 000 €	Heavy chalcogen containing ligands and their d- and f-block metal complexes
Wrigstedt Pauli	15 000 €	Hiilihydraattien katalyyttinen dehydraatio 5-hydroksimetyylifurfuraaliksi

### Postdoc

81 000 €

Biterova Ekaterina	23 000 €	Molecular details of mono-ADP-ribosylation in the cellular unfolded protein response.
Kirilin Alexey	23 000 €	One-pot conversion of wood biomass to high value chemicals over novel bifunctional
Sarparanta Mirikka	23 000 €	Uudet radioleimatut merkkiaineet nanorakenteisten lääkeainekuljettimien tutkimukseen ja radioterapiaan
Tåg Carl-Mikael	12 000 €	Fortsatta postdoktorala forskningsstudier. Understödet används till forskningen, skapandet av vetenskapliga publikationer samt resor till handledaren samt internationella konferenser.

### Tutkimus - Forskning - Research

138 000 €

Grafov Andriy	10 000 €	HIGH ADDED VALUE HYBRID NANOCOMPOSITES FOR ENGINEERING AND TREATMENT AND CONTROL OF NEGLECTED TROPICAL DISEASES
Kvarnström Carita	10 000 €	Forskningsbidraget söks för avlönande av hjälparbetskraft i form av kemistuderande som gör sin praktik vid laboratoriet i form av att delta i doktorandernas forskningsarbete. Avlöningen för två studerande 2 ggr 4 månader.

Petit Laetia	15 000 €	Novel Active Glasses and Glass-Ceramics
Riekkola Marja-Liisa	28 000 €	Novel materials for sample collection
Salmi Tapio	19 000 €	Mikroågsassisterad epoxidering av växtoljor: en ny reaktionsväg för kemiska intermediärer och biosmörjmedel
Sundholm Dage	28 000 €	Development of explicitly correlated nuclear-electronic orbital methods using a similarity-transformation approach
Tenhu Heikki	28 000 €	MULTIFUNCTIONAL SELF-ASSEMBLING MATERIALS BASED ON SILVER (GOLD) NANOPARTICLES AND POLYMERS

#### **Matkat - Resor - Travel**

23 300 €

Demidova Yuliya	2 500 €	Study of the surface reactions during aqueous-phase biomass conversion
Kortesniemi Maaria	3 000 €	Tutkimusvierailu UC Davisiin (Kalifornia)
Pyykkö Pekka	5 000 €	Internationell verksamhet 2014 (5000e)
Rauhala Taina	3 000 €	Litiumioniakkuja koskevaan väitöskirjatutkimukseen liittyvä tutkijavierailu Argonnen kansalliseen laboratorioon Yhdysvaltoihin
Salorinne Kirsi	2 000 €	Matka-apuraha: 247th ACS National Meeting in Dallas 2014
Sundholm Dage	4 500 €	Simulering av molekylers magnetiska och optiska egenskaper
Topic Filip	1 400 €	1st International Symposium on Halogen Bonding (ISXB-1)
Xu Chunlin	1 900 €	Development of wood-based composites as adsorbents for water treatment

#### **Lääketieteellinen kemia - Medicinsk kemi - Medical chemistry**

##### **Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study**

193 000 €

Aatonen Maria	15 000 €	Mikropartikkelien välittämät solujen vuorovaikutusmekanismit veressä
De Franceschi Nicola	10 000 €	Characterization of SHARPIN, a novel integrin inhibitor, in inflammation and cancer
Hautala Laura	10 000 €	Solukasvua estävän glykodeliinin rooli rintasyövässä
Isoniemi Kimmo	10 000 €	Vimentiniin fosforylaatio solutapahtumissa
Jahan Farhana	10 000 €	Mechanisms of cross talk between LFA-1 and VLA-4 and finding binding proteins for ?L of LFA-
Kalhari Veronica	10 000 €	Betyselfen av S1P för sköldkörtelcancer cellers invasion och proliferation
Landor Sebastian	5 000 €	Doktorandstudier i cellbiologi med rubriken Notch i cancermetabolism
Lehti Satu Maarit	10 000 €	Lipoproteiiniperäisten rasvapisaroiden kertyminen sydän- ja verisuonitaudeissa

Mikkola Esa	10 000 €	Solunsisäisen tyrosiinikinaasi Csk:n toiminta verihitaleiden integriini alfa3 välitteisessä adheesiossa
Mohanasundaram Ponnusw	10 000 €	Activation of AKT by vimentin protects the mitochondria from oxidative stress
Mäkelä Johanna	10 000 €	PPAR $\gamma$ inducerad reglering av mitokondrier i dopaminerga neuron
Provenzani Riccardo	10 000 €	Protein kinase C as a therapeutic target in Alzheimer's disease: design, synthesis and pharmacology of novel compounds
Rehan Shahid	10 000 €	Study of the SLC29 family of equilibrative nucleoside transporters (ENTs).
Sazzad Md. Abdullah Al	3 000 €	Interaction of ceramides with other sphingolipids in complex membranes.
Uotila Liisa	20 000 €	Leukosyyttien adheesio ja sen säätely
von Ossowski Marika Eva-Li	20 000 €	Glutamatreceptorns proteininteraktioner. Ansökan om stipendium för doktorsavhandling som berör AMPA-typs glutamatreceptor GluA1 och dess intracellulära proteininteraktioner.
Ylä-Anttila Päivi	20 000 €	Small GTP binding protein Rab24 in autophagy

#### Postdoc

57 500 €

Lehti Timo	23 000 €	Sytotoksisten yhdisteiden kohdentaminen neuroblastoomasoluihin polysialohappo-välitteisen endosytoosin avulla
Meinander Kristian	23 000 €	Peptidmimetika som påverkar enzymaktiviteten för KLK3
Möykkynen Tommi	11 500 €	The role of N-terminal domain in the regulation of AMPA receptor function

#### Tutkimus - Forskning - Research

347 200 €

Ainola Mari	10 000 €	Plasmasytoidisten dendriittisolujen aktivointi TLR7 välityksellä
Andersson Leif C.	20 000 €	Forskningsreagenser för molekyl- och cellbiologi
Bloch Dmitry Arnold	8 000 €	Structure, function and evolution of proton channels in primary proton pumps: Causes for functional asymmetry and redundancy.
Bunker Alex	10 000 €	Molecular dynamics simulation as a tool to investigate alternate protective polymers to poly(ethylene) glycol
Butcher Sarah	5 000 €	Conference organisation on the topic: "FROM ATOMIC STRUCTURES TO DISEASE RELEVANCE"
Cooper Helen	5 000 €	Lipid-protein interactions in the inner mitochondrial membrane
Courtney Michael	10 000 €	Novel family of mitogen-activated protein kinase kinase –interacting proteins and their relevance to neuronal disorders
Dahlström Käthe	6 000 €	Materialunderstöd för proteinproduktion och kristallisering

Dopie Joseph	3 000 €	Nuclear cytoplasmic transport mechanism of actin
Ehnholm Christian	15 000 €	Angiopoietin-like proteins as biomarkers and therapeutic targets in obesity and cardiovascular diseases
Eriksson-Rosenberg Ove	10 000 €	Tagging and identification of the permeability transition pore - a mitochondrial cell death
Eskelinen Eeva-Liisa	8 000 €	Rab24 GTP:asin toiminta autofagosytoosissa: molekulaariset mekanismit
Fagerholm Susanna	12 000 €	Undersökning av beta2-integrinernas reglering in vivo
Finne Jukka	10 000 €	The pathogenic mechanisms of gram-positive pathogens: inhibitors and indicators
Grönholm Mikaela	10 000 €	Reglering av leukocytheadhesion och signalering
Hackman Peter	5 000 €	The secrets behind longevity Hemligheten bakom en lång livslängd
Hassinen Antti	5 000 €	High-Throughput Screening of Glycosylation Changes in both Basic Research and Clinical Protein Samples Utilizing a Lectin Microarray Platform
Henriksson Eva	2 200 €	Deltagande i en konferens "Cold Spring Harbour Laboratory meeting on Germ Cells, Long Island, New York, October 7 - 11, 2014" och avlöning av en student, Alejandro Da Silva, FM, för fem månader.
Iivanainen Antti	4 000 €	Mutators of the genome and the epigenome - AID/APOBEC deaminases in DNA demethylation and erythroid differentiation
Keski-Oja Jorma	15 000 €	Netrin action mechanisms in glioblastoma pathogenesis
Koivunen Erkki	15 000 €	Happikadon merkkimolekyylit leukemiasoluissa
Koli Katri	5 000 €	Gremlin inhibition as a new therapeutic approach in fibrosis and cancer
Kukkonen Jyrki	6 000 €	Mätningar av monoacylglycerol-gruppens endocannabinoider
Lindholm Dan	10 000 €	Undersökning av en ny funktion för proteinet MSAP vid regleringen av lipoproteinreceptorn.
Mattila Pieta	5 000 €	Cytoskeletal control of B cell activation and antigen processing
Mattjus Peter	10 000 €	Intracellulär glykolipid transport.
Meinander Annika	5 000 €	Caspase-mediated regulation of ubiquitylation in innate immunity
MERI Seppo	10 000 €	Komplementin kyky erotella omia ja vieraita pintarakenteita
Nordström Tommy	5 000 €	Den lokala jonmiljöns effekter på neuronala stamcellers differentiering och överlevnad
Nyholm Thomas Kaj Mikael	5 000 €	Effect of protein clustering on lipid organization in cell membranes
Oikkonen Vesa	8 000 €	Kalvokontakteissa toimivien proteiinikompleksien eristäminen ja karakterisointi
Panula Pertti	10 000 €	Network regulation of the brain neurotransmitter systems
Petäjä-Repo Ulla	5 000 €	Limited N-terminal cleavage of G protein-coupled receptors
Saris Nils-Erik	5 000 €	Transport av kalciumjoner och tunga metaller i mitokondrier samt bildning av fria radikaler. Rening av mitokondriernas kalciumuniporter
Semenov Artur	8 000 €	Extracellular protein interactions of AMPA receptors



Siljander Pia Riitta-Maria	5 000 €	Vesicle 2017 - search for diagnostic biomarkers and tools for drug delivery based on EV-mediated communication
Sjöqvist Marika	3 000 €	Networking Notch: Regulation of Notch traffic and signaling cross talk
Slotte J Peter	10 000 €	Studier av kolesterolets fördelning i membraner -en NMR studie
Somerharju Pentti	5 000 €	Mechanisms of Glycerophospholipid Homeostasis in Mammalian Cells
Toivola Diana	5 000 €	Keratin intermediate filaments as novel regulators in the endocrine pancreas and $\beta$ -cell
Udd Bjarne	10 000 €	Ny gensekvenseringsteknik för identifiering av hundratals ouppklarade muskelsjukdomsfall
Varjosalo Markku	5 000 €	Kinaasit ja fosfataasit syövän synnyssä
Verkhovskaya Marina	7 000 €	Studies of enzymatic reactions of energy converting Complex I of the respiratory chain in real time.
Wallen Erik	7 000 €	Utveckling av peptidmimetika med hjälp av tvärbundna peptider
Öhman Tiina	5 000 €	Phosphoproteomics to characterize novel regulators of inflammatory response during fungal exposure in human macrophages and dendritic cells

#### Matkat - Resor - Travel

18 050 €

Antila Christian	1 500 €	Cellular stress and sumoylation in Notch signaling and cancer progression
Anwar Tahira	1 500 €	I am studying a cellular process named Autophagy. The topic of my research is the Beclin 1 complex and how its formation and different localization in the cell affect autophagosome formation.
Budzynski Marek	2 000 €	Novel regulatory mechanisms of the Heat Shock Factor 1
Evilä Anni	1 200 €	19th International World Muscle Society Congress
Kiiski Kirsi	1 300 €	Matka-apuraha, European Human Genetics Conference 2014, Milano, 31.5.-3.6.
Kiuru Paula	1 300 €	Osallistuminen lääkekemian symposiumiin 23rd International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2014), Lissabon, Portugali, 7.-11.9.2014
Li Zhilin	1 500 €	Microglial activation in inbred mice strains with different anxiety traits
Pelin Katarina	1 500 €	43rd European Muscle Conference, 10.-14.9.2014, Salzburg, Österrike
Pirvola Ulla	2 000 €	Molekular reglering av hårcellsregeneration i innerörat (Kuuloaistinsolujen uusiutumisen molekulaarinen säätely)
Roos-Mattjus Pia	850 €	För Workshopen Heat Shock Factors in Stress Responses, Development and Epigenetics: Where are we and where do we want to go? i Paris 22-24 april 2014
Sarparanta Jaakko	1 500 €	19th International Congress of the World Muscle Society -konferenssimatka
Torvaldson Elin	1 900 €	För deltagande i "Gordon research conference on intermediate filaments" 14-20 juni 2014 i West Dover, VT, USA

## Koulut - Skolorna - Schools

### Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

20 000 €

Tomperi Päivi 20 000 € Täydennyskoulutus kemian mielekkään kokeellisen oppimisen tukena lukiossa

### Hankkeet - Projekt

14 700 €

Aksela Maija 4 000 € Matematiikan, fysiikan ja kemian opettajien täydennyskoulutukset verkossa  
Olsson-Lehtonen Brita 2 500 € för vidareutveckling av webbmiljöerna Mattestigar samt för lärarfortbildning kring detta  
Räihä-Jungar Johanna 1 000 € för deltagande i Matematikbiennalen 5-7 feb. 2014 i Umeå för 8 lärare vid Vasa övningsskola.  
Salminen Maria 4 200 € Esioptuksen toiminnallisen matematiikan koulutusten järjestäminen  
Sunde Britta 3 000 € Lärarseminarium för lärare i naturvetenskaper i högstadier och gymnasier i svenskfinland

### Matkat - Resor - Travel

11 930 €

Aikkila Asko 1 000 € NOT -tiedeleirikoulu La Palmalla ja sitä edeltävä Tuorlan koulutus  
Aspegren Nina 500 € För deltagande i matematikbiennalen i Umeå 6-7 februari 2014  
Autero (Apuha haetaan o 2 000 € Opettajien täydentävä koulutus matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen kehittämiseksi lukiossa  
Eriksson Marika 500 € Deltagande i Matematikbiennalen i Umeå 6-7.2.2014  
Fröman Sofia 500 € för deltagande i Matematikbiennalen 2014 i Umeå, 6-7.2.2014  
Gustafsson Stefan 330 € Deltagande i Matematikbiennalen 2014  
Kontiokoski Kari 3 000 € Islanti- kurssi  
Koski Kirsti 1 000 € NOT tiedeleirikoulu 2014  
Oksman Tuula 1 000 € NOT -tiedekoulu  
Storgård Monica 1 000 € Utveckling av matematikundervisning med betoning på tekniska hjälpmedel och IKT för både lärare och elever.  
Vähä-Heikkilä Kalle 1 100 € GIREP 2014 fysiikan opetuksen konferenssi

1 741 875 €