

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

Myönnetyt apurahat 2016 - Beviljade stipendier 2016 - Grants awarded in 2016

1 709 827 €

Tähtitiede - Astronomi - Astronomy

63 440 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

44 000 €

Kiiveri Kimmo	22 000 €	Planck- ja Euclid-missiot: Kosmologisten parametrien ja suureiden data-analyysi, simulaatio- ja analyysimenetelmien kehittäminen, tekeminen sekä validointi
Pennanen Tuulia	22 000 €	Simulations of gamma-ray burst afterglows

Tutkimus - Forskning - Research

13 100 €

Pomoell Jens	7 700 €	Validering av ett nytt data-drivet simulationsverktyg för att bestämma magnetiska strukturen för rymdvädersrelevanta koronamassutkast
Poutanen Juri	5 400 €	Physics of neutron stars

Matkat - Resor - Travel

6 340 €

Fedorets Grigori	1 600 €	Matka-apuraha Vatikaanin observatorion kesäkouluun
Hovatta Talvikki	1 380 €	Faraday-rotaatio relativistisissa plasmasuihkuissa
Järvelä Emilia	1 360 €	Active Galactic Nuclei: What's in a name? -conference
Nättilä Joonas	2 000 €	Kutsutut esitelmät kokouksissa JINA-CEE Symposium, USA & COSPAR 2016, Turkki

Matematiikka - Matematik - Mathematics

201 097 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

110 000 €

Eklund Ted	22 000 €	Spectral properties of weighted composition operators on Banach spaces of analytic functions
Heikkilä Matias	22 000 €	On Multivariate Extreme Values
Laaksonen Mikael	22 000 €	Moniparametriset ominaisarvotehtävät
Schroderus Riikka	22 000 €	Universaalit operaattorit Hilbertin funktioavaruuksissa
Seppälä Louna	22 000 €	On Diophantine approximations of linear forms and geometry of numbers

Postdoc			28 832 €
Törmä Ilkka	3 832 €	Soluautomaattien käyttö virheitä korjaavassa laskennassa	
Viitasaari Lauri	25 000 €	Takaperoiset stokastiset differentiaaliyhtälöt	
Tutkimus - Forskning - Research			31 940 €
Hästö Peter	8 000 €	Harmonic analysis and PDE in generalized Orlicz spaces	
Olof Staffans	11 740 €	Passiva linjära stationära system (Författande av en tvådelad monografi.)	
Salminen Paavo	9 300 €	Den 37. sommarskolan i sannolikhetslära och statistik	
Östergård Patric	2 900 €	Arrangemang av 12th Nordic Combinatorial Conference (NORCOM) 2016	
Matkat - Resor - Travel			30 325 €
Alestalo Pekka	2 500 €	Opiskelijoiden IMC-kilpailumatka 2016	
Ernvall-Hytönen Anne-Maria	1 500 €	Selbergin luokka, L-funktiot ja modulimuodot sovelluksineen	
Gyllenberg Mats	3 240 €	Helsingfors sommarskola i biomatematik är en etablerad interbationell sommarskola som äger rum vartannat år. Jag ansöker om resebidrag för sex att medlemmar i min grupp skall kunna delta i skolan.	
Hurri-Syrjänen Ritva	1 210 €	Sobolev funktiot avaruuden R_n alueissa ja niiden epäyhtälöt	
Joki Kaisa	3 045 €	Tutkimusvierailu Ballaratin yliopistoon Australiaan	
Kennedy Juliette	3 900 €	Title: Generalizing constructibility. We study models of set theory built from the constructible hierarchy, but instead of first order definability we use extensions of first order logic.	
Londen Stig-Olof	1 400 €	Evolutions och stokastiska ekvationer Se bifogad bilaga me2015.pdf	
Perkkiö Ari-Pekka	1 600 €	9th World Congress of the Bachelier Finance Society	
Turunen Ville	2 000 €	Born-Jordan time-frequency analysis	
Tylli Hans-Olav	8 000 €	Organisering av sessionen Operator Theory and Analytic Function Spaces i 27. Nordic Congress of Mathematicians	
Urponen Tero	1 150 €	Osallistuminen Eccomas 2016 konferenssiin ja oman tutkimusjulkaisusta luennoiminen aiheesta: Three-dimensional bin packing problem with a stability rejection criterion	
Ylinen Juha	780 €	Matka-apuraha kesäkouluun Barcelonaan.	

Fysiikka - Fysik - Physics**501 890 €****Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study****319 000 €**

Enckell Vera-Maria	22 000 €	Observational signatures of Higgs Inflation
Järvinen Terhi	22 000 €	B physics in the CMS experiment at the Large Hadron Collider
Keskinen Juh	22 000 €	Experimental and theoretical study of alkalimetal atoms and small clusters
Kärkkäinen TImo	22 000 €	Neutriinojen massat ja oskillaatiot standardimallin laajennuksissa
Lahti Antti	22 000 €	Oksidi-puolijohde-rajapintojen mallintaminen
Naaranoja Tiina	22 000 €	Central Exclusive Production of Dijets and Timing Detectors for TOTEM-experiment
Nissinen Tuomo	11 000 €	Kuvannettavat huokoiset kantajapartikkelit kohdennettuun syöpälääkintään
Paakkinen Petja	22 000 €	Global analysis of nuclear parton distributions with constraints from LHC data
Pirinen Pekka	22 000 €	Pimeän aineen havaitsemiseen käytettävien ytimien teoreettinen tarkastelu ydinfysiikan kuorimallissa ja heikon aksiaalivektorikytkentäväkion renormalisaatio
Pönni Arttu	22 000 €	Gauge/string duality applications
Sandberg Oskar	22 000 €	Slutförande av doktorsexamen
Stuke Annika	22 000 €	Machine learning methods for spectra of novel materials
Tiurev Konstantin	22 000 €	Quantum simulations of monopoles and topological solitons ?using Bose-Einstein condensates
Tähtinen Sara	22 000 €	Mittakentäteorian spektrimittauksia hilalla ja sovelluksia dynaamisen sähköheikon symmetriarikon mallintamiseen ja fenomenologiaan.
Vaskonen Ville	22 000 €	Standardimallin skalaarisektorin laajennukset ja niiden kokeelliset ja kosmologiset rajoitukset

Postdoc**75 000 €**

Deguchi Takahiro	25 000 €	Development of tomographic STED microscopy to achieve diffraction-unlimited super-resolution in all three dimensions, and its application to visualize nanostructures in thick 3D tumor culture model.
Saastamoinen Kimmo	25 000 €	Nanoparticles in light detection
Suur-Uski Anna-Stiina	25 000 €	Planck- ja Euclid-satelliittien data-analyysi

Tutkimus - Forskning - Research

74 000 €

Holmberg Peter	3 000 €	Resestipendium + arkivstudier kring ämnet att observera och mäta sin omvärld samt se hur en världsbild växer fram. Fysikernas verksamhet under flera århundranden.
Janhunen Pekka	20 000 €	Aalto-1 -satelliitin plasmajarrukokeen operointi ja datan analysointi
Kilpua Emilia	5 000 €	Comprehensive Database of Fast Heliospheric Shocks
Koivumäki Jussi	4 000 €	Tutkimusvierailu USA:han ja kaksi konferenssia
Lehto Vesa-Pekka	5 000 €	Kohdentuva kemoterapia huokoisilla epäorgaanisilla kantajapartikkeilla; tutkimusvierailu Houston Methodist Research Institute'een (Houston, USA)
Maniscalco Sabrina	15 000 €	Non-Markovian Quantum Noise - Continuation grant
Nurmi Sami	3 000 €	Quantum Origins of the Universe
Saarinen Jyrki	10 000 €	Tutkimus- ja viestintähanke suomalaisten fyysikoiden ja suomalaisen fysiikantutkimuksen yhteiskunnallisesta merkityksestä
Österbacka Ronald	9 000 €	Nästa generationens solceller

Matkat - Resor - Travel

33 890 €

Hoyer Paul	4 170 €	Forskningsbesök, föreläsning vid forskarskola, två konferenser.
Kajantie Keijo	3 300 €	Little bangin alku
Maalampi Jukka	5 000 €	Neutriinofysiikan tutkimus. Osallistuminen kansainvälisiin WA105- ja DUNE-kokeisiin.
Nordlund Kai	8 000 €	Internationellt samarbete inom fusionreaktormaterialforskning
Osmane Adnane	1 270 €	On the role of current driven instabilities in the large and small scale dynamics of planetary radiation belts.
Riska Dan-Olof	3 100 €	Forskningsbesök vid Thomas Jefferson Accelerator Facility USA i mars 2016
Roos Matts	2 000 €	Forskning av modeller för mörk materie i dvärggalaxer
Sairanen Viljami	2 000 €	Vierailu Utrechtin yliopiston PROVIDI laboratorioon
Vakkari Ville	2 300 €	Tutkimusvierailu North-West yliopistoon
Zubko Nataliya	2 750 €	Comparative polarization study of light scattering by aerosol particles and particulate surfaces to characterize planetary atmosphere.

Kemia - Kemi - Chemistry**362 700 €****Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study****110 000 €**

Ikävalko Veli-Matti	22 000 €	Mielekkään kemian toiminnallisen oppimisympäristön tutkimuspohjainen kehittäminen yritysyhteistyössä
Rahkila Jani	22 000 €	Studies of the binding of human galectin-3 to mannose containing oligosaccharides
Roselli Annariikka	11 000 €	IONCELL-P, Ionic liquid extraction method for upgrading paper grade pulp to high purity dissolving pulp and polymeric hemicelluloses.
Räsänen Markus	11 000 €	Luminoivat lantanidikelaatit: fotofysikaalisten ominaisuuksien tutkimus
Siirilä Joonas	22 000 €	Hybridinanomateriaalit
Todorov Aleksandar	11 000 €	Synthesis of adjustable 4-hydroxyquinoline/4-oxo-1,4-dihydroquinoline derivatives and their incorporation in novel functional molecules
YANG WEI	11 000 €	Variation of proanthocyanidins in sea buckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) in relation to the effects of genetic and environmental factors

Postdoc**135 000 €**

Lindström Kristina	25 000 €	Bakteriell aktivitet and diversitet i samband med emission av kväveoxidul från åkermark (Nitrous oxide related bacterial activity and diversity in agricultural soil) Projektstipendium för andra året
Lisak Grzegorz	25 000 €	Towards environmentally friendly combustion: Electrocatalytic reduction of CO ₂ to CO over gold nanoparticles based 3D networks.
Määttänen Anni	25 000 €	Hierarchically structured semi-transparent platforms for in vitro cell studies and in vivo toxicological studies of an aquatic organism
Parshintsev Evgeny	10 000 €	Alcohol and tobacco consumption markers in wastewater during economic crisis and increasing tax in Finland
Seelam Prem Kumar	25 000 €	Catalytic Hydrogenation of CO ₂ to fuel compounds - using novel Ni modified mixed oxide catalysts at low temperature methanation (or hydrogenation)
Vasko Petra	25 000 €	Frustrated Lewis-pairs in dehydrogenation catalysis

Tutkimus - Forskning - Research			92 500 €
Grafov Andriy	12 000 €	INORGANIC NANOMATRICES WITH BIOACTIVE PAYLOADS FOR TREATMENT OF CANCER AND RARE DISEASES	
Lehtonen Ari	6 500 €	Biovirikkeiset vanadiinikompleksit hapetuskatalyytteinä	
Murzin Dmitry	25 000 €	Nya katalysatorer för valoriseringen av biomassa	
Rosling Ari	15 000 €	New synthetic 3D Cell Cultures Materials for Drug Development and Tissue Engineering	
Smått Jan-Henrik	9 000 €	Controlled Crystallization in Thin Film Perovskite Solar Cells	
Sundholm Dage	25 000 €	Magnetiskt inducerade strömmar i molekyler och nanostrukturer	
Matkat - Resor - Travel			25 200 €
Dognon Jean-Pierre	2 000 €	Scientific research collaboration on heavy and superheavy elements theoretical chemistry	
Leino Reko	2 000 €	Inbjudna och key-note föredrag vid AES2016 och MCR-X konferanser i Stockholm och Svetlogorsk	
Leiviskä Tiina	3 000 €	Luonnon biopolymeerien muuntaminen vedenpuhdistuksen kemikaaleiksi	
Niinivaara Elina	3 000 €	Vierailu McMaster Yliopistoon (Hamilton, Canada) sekä osallistuminen 251st American Chemical Society National Meeting & Exposition -konferenssiin (San Diego, USA).	
Näkki Simo	1 500 €	Multifunctional porous silicon particles for cancer therapy (Väitöskirja) Stem cell mediated delivery of theranostic nanoporous silicon particles (konferenssi abstrakti).	
Pyykkö Pekka	1 700 €	Internationell verksamhet under år 2016.	
Sundholm Dage	4 500 €	Numeriska metoder och magnetiskt inducerade strömmar	
Valkonen Arto	1 500 €	30th European Crystallography Meeting	
Wiedmer Susanne Kristina	2 500 €	för deltagande i en internationell vetenskaplig konferens	
Wikström Märten	3 500 €	Internationell verksamhet under år 2016	

Lääketieteellinen kemia - Medicinsk kemi - Medical chemistry**540 700 €****Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study**

150 500 €

Antfolk Daniel	6 000 €	Modifiering av Notch-signalerings under angiogenes och cancer
Anwar Tahira	11 000 €	The role of the Beclin 1 complex in Autophagy
Borrel Alexandre	3 000 €	Statistical profiling of protein binding pockets and their interacting molecules
Engberg Oskar	3 000 €	Införskaffande av material nödvändiga för projektet och en personlig dator för skrivande. Resa till konferansen "Biophysical society 60th Annual meeting", kalifornien, USA.
Gullmets Josef	22 000 €	För slutförande av doktorsstudier i Cellbiologi med ämnet: "Patogenes, evolution och funktion hos Intermediärfilament"
Huhtinen Anna	8 000 €	Alfa2b-reseptoreiden merkitys verisuonen sileän lihaksen supistumisen ja kasvun säätelyssä
Jahan Farhana	11 000 €	The role of alpha-actinin in alphaL chain phosphorylation of LFA-1 integrins
Jauhiainen Matti	10 000 €	Angiopoietiinin kaltaisten proteiinien 3 ja 4 toiminta lipidi- ja glukoosimetabolian säätelyssä
Karala Anna	4 000 €	Rikkisiltojen muodostuminen proteiineissa endoplasmisessa kalvostossa.
Lackman Jarkko	7 500 €	Ihmisen deltaopioidireseptorin glykosylaatio ja prosessointi
Nkizinkiko Yves	11 000 €	Development of Potent and Selective Tankyrase Inhibitors
Pulli Ilari	11 000 €	Sfingosiinikinaasi-1 sekä Orp8 syöpäsolujen kalsiumvasteiden, liikkumiskyvyn,
Puustinen Mikael	22 000 €	Värmechockfaktor 2 i cancer stress signalering och mitotisk noggrannhet
Sarapulov Alexey	11 000 €	METASTASIS SUPPRESSOR 1 – ITS ROLE IN IMMUNITY AND B CELL CANCERS
Sazzad Md. Abdullah Al	5 000 €	Interaction of ceramides with other sphingolipids in complex membranes
von Ossowski Marika Eva-Lotta	5 000 €	Interaktioner mellan AMPA-typs glutamatreceptor GluA1 och SAP97

Postdoc

126 500 €

Kellosalo Juho	12 500 €	Translokaatiokofaktoreiden rooli proteiinien biogeneesissä
Louhivuori Lauri	10 000 €	Signaling Propagation in Radial Glia and Glioma
Magarkar Aniket	18 000 €	Understanding the mechanism of the calcium ions in regulating membrane protein function and membrane fusion
Möykkynen Tommi	12 500 €	Hermoviestin vahvuutta säätelevien proteiinivuorovaikutuksien väitöskirjan jälkeinen tutkimus

Niemelä Elina	12 500 €	Modulation of CDK7 kinase activity as a tool to investigate gene expression and proliferation	
Pachakkil Antharaparambath Nidh	12 500 €	Delineating the mechanism of TM6SF2, in hepatic lipid metabolism and non alcoholic fatty acid liver disease	
Rovenko Bohdana	12 500 €	Regulation of redox balance through the Mondo-Mlx sugar sensing network	
Sharma Vivek	25 000 €	Structural and functional analysis of lipid-protein interactions in respiratory complexes using atomistic molecular dynamics simulations	
Takatalo-Laine Maarit	5 000 €	Solunulkoisten vesikkelien merkitys immunivasteen säätelyssä	
Turunen Pauli	6 000 €	Interactions of neuregulin/ErbB and endocannabinoid systems in regulation of neuronal migration	
Tutkimus - Forskning - Research			241 000 €
Andersson Leif C.	15 000 €	Ornitiinidekarboxylasiantizymein inhibitori-2 (AZIN2): En regulator av exosomer och invasion av cancer.	
Blom Tomas	8 000 €	Funktionell kartläggning av LAPT4B, ett lysosomalt lipidtransportprotein associerat med cytotatiska resistens	
Courtney Michael	8 000 €	Title: Development and application of a CRISPR/Cas toolkit to identify specific functions of MKIP proteins The project develops a pooled gene knockout approach to identify roles of specific MKIPs	
Eriksson John	15 000 €	Kroniska sår i typ-II diabetes - Identifiering av ett cellulärt signalkomplex associerat med både sårhäkning och metaboliska defekter	
Eskelinen Eeva-Liisa	5 000 €	Bekliini 1:n toiminta autofagiassa	
Fagerholm Susanna Carola	3 000 €	Karakterisering av beta2-integrin-innehållande adhesionskomplex i myeloida celler	
Finel Moshe	5 000 €	Drug glucuronidation and transport	
Finne Jukka	10 000 €	Neuroblastooman uusien hoitokohteiden identifiointi systemaattisen seulonnan avulla	
Fyhrquist Pia	5 000 €	Forskning i nya antimikrobiella och cancerhämmande ellagitanniner, stilbener och kromonderivat i afrikanska medicinalväxter tillhörande familjen Combretaceae	
Grönholm Mikaela	10 000 €	Reglering av leukocytadhesion och signalering	
Iivanainen Antti	5 000 €	Dissecting DNA demethylation mechanisms: epigenetic regulation of erythroid differentiation	
Isaksson Jenny	3 000 €	För forskningsprojektet: The role of lipid-protein interactions in the maintenance and replication of mitochondrial DNA	
Keinänen Kari	10 000 €	AMPA-reseptorin rakenne ja toiminta	
Koivunen Erkki	15 000 €	Happikadon aiheuttama solupinnan hemoglobiini	

Koli Katri	5 000 €	Gremlini ja TGF-beta/BMP tasapaino - avain uusiin hoitosovelluksiin fibroosissa ja syövässä.
Kukkonen Jyrki (Petteri)	3 000 €	Fosfolipas C-signaleringsen – samverkan mellan aktivatorerna
Lindholm Dan	5 000 €	Nya rön och behandlingsstrategier vid Huntington´s sjukdom med fokus på Sigma 1 receptorn (Sig1R) och dess agonister.
Mattjus Peter	6 000 €	Delfinsiering av forskningsledighet/sabbatical
Meinander Annika	5 000 €	Regulation of intestinal epithelial homeostasis by ubiquitination
Olkkonen Vesa	8 000 €	Kalvokontaktien komponentit ja toiminta endoteelisoluissa
Panula Pertti	8 000 €	Hermovälittäjäaineverkostojen säätely
Pirvola Ulla	3 000 €	JNK/c-Jun stressivasteen rooli kuuloaistinsolu- ja kuulohermosolutuhossa
Salminen Tiina A.	5 000 €	Siglec-mediated conformational motions and functional interactions with relevance to targeting of inflammatory disease
Saris Nils-Erik	3 000 €	Forskning med ryska gäster
Siljander Pia	3 000 €	Platelet EVs as signal mediators in immunity and inflammation
Sistonen Lea	10 000 €	De molekylära mekanismerna för upprätthållandet av proteomets homeostas, även kallad proteostas, i samband med åldersrelaterade sjukdomar (t.ex. cancer) och under stressförhållanden
Slotte J Peter	10 000 €	Undersökning av sfingomyeliners effekt på por- och kanalbildande proteiners oligomerisering i membraner
Stenman Ulf-Håkan	10 000 €	Prognostiska och diagnostiska metoder för prostatacancer
Sundvik Maria	5 000 €	Histaminets roll i energimetabolism
Tian Li	5 000 €	Functional characterization of immune activation in neuropsychiatric diseases and animal models by integrative approaches
Törnquist Kid Matti Sigurdsson	5 000 €	Anställa en ny doktorand för projektet "RNase III enzymt Dicer och regleringen av receptorer som styr sköldkörtelcancer cellers invasion och migration".
Udd Bjarne	10 000 €	Identification and characterization of new neuromuscular disorders
Uotila Liisa	5 000 €	Regulation and functions of beta2-integrins in neutrophils
Vaheri Antti	10 000 €	Vascular pathology and leakage in hantavirus disease (Verisuonten patologia ja vuoto hantavirustaudissa)

Matkat - Resor - Travel			22 700 €
Backman Anders	1 700 €	konferensen "Glycolipid and Sphingolipid Homeostasis and Function in Health and Disease"	
Cooper Helen	1 000 €	Osallistuminen Mitolink - yhteistyöverkoston kokoukseen	
Gudmundsson Sigurdur Runar	800 €	Dissecting the mammalian phagophore assembly site	
Hasygar Kiran	1 500 €	ERK7 is a novel regulator of insulin signaling and lipid metabolism	
Jagalur Mutt Shivaprakash	2 000 €	Effect of Vitamin D on Adipogenesis under Hypoxia	
Jumppanen Mikael	1 500 €	Differentiation of stem cells into cardiac and neural cells by using small molecules	
Kallio (Anna) Pauliina	2 300 €	Transkriptiotekijä PROX1 ja säderesistenssin kehittyminen peräsuolen syövän hoidossa.	
Kuokkanen Elina	1 500 €	Matka-apuraha kokoukseen: "B cells at the Intersection of Innate and Adaptive Immunity", 29.5.-2.6.2016	
Laitila Jenni	1 500 €	Nemaliinimyopatian patogeneettiset tutkimukset ja terapia, kongressimatka	
Paetau Sonja	2 900 €	Konferenssiresa till Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology, USA 2016	
Parri Elina	1 300 €	The role and regulation of STAT3 in pancreatic cancer	
Pelin Katarina	1 500 €	21st International Congress of the World Muscle Society, 4-8.10.2016, Granada, Spanien	
Roos-Mattjus Pia	2 000 €	För deltagande i konferensen "Protein Homeostasis in Health and Disease" 18 - 22, april 2016 vid Cold Spring Harbor Laboratory, New York, USA	
Räsänen Kati	1 200 €	Role of SPINK1 in colorectal cancer tumor-stroma crosstalk	
Koulut - Skolorna - Schools			40 000 €
Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study			22 000 €
Härmälä-Braskén Ann-Sofi	22 000 €	"Utveckling av lärarstuderandes begreppsliga förståelse i kemi"	
Tutkimus - Forskning - Research			13 000 €
Aksela Maija	6 000 €	LUMA Arctic Forum on Sustainable Education 2016	
Partanen Anna-Maija	4 000 €	Kokeellinen työskentely ja teknologian hyödyntäminen alakoulun fysiikka-kemian opetuksessa, osallistava virtuaalinen täydennyskoulutuskurssi opettajille	
Röj-Lindberg Ann-Sofi	3 000 €	Helhetskapande undervisning i åk 7-9 med matematiken i centrum - två workshops för ämneslärare och ämnesdidaktiker under hösten 2016.	
Matkat - Resor - Travel			5 000 €
Burman Lars	3 500 €	Arrangemang av de inledande omgångarna ute i skolorna och semifinal och final i Vasa i matematiktävlingen MatCup för åk. 8.	
Viholainen Antti Kullervo	1 500 €	Konferenssimatka Psychology of Mathematics Education -konferenssi, Szeged, Unkari	