

Magnus Ehrnroothin säätiö - Magnus Ehrnrooths stiftelse - The Magnus Ehrnrooth Foundation
Myönnetyt apurahat 2019 - Beviljade stipendier 2019 - Grants awarded in 2019

1 792 240 €

Tähtitiede - Astronomi - Astronomy

56 000 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

46 000 €

Uusitalo Joonas 23 000 € Tähtitieteelliset anomaliat luonnonarkistoissa
Vera Rodríguez Rafael Jonathan Ca 23 000 € Evolution of young active galactic nucleus populations. A new study based on their radio beha

Tutkimus - Forskning - Research

10 000 €

Poutanen Juri 10 000 € High precision X-ray and optical polarimetry

Matkat - Resor - Travel

0 €

Matematiikka - Matematik - Mathematics

221 620 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

93 900 €

Karjalainen Joona 23 000 € Structure and estimation of large random intersection graphs and stochastic block models
Moring Kristian 23 000 € Supercaloric functions for the porous medium equation
Norrbo David 23 000 € Att bestämma spektret för Hilbertmatrisoperatorn och kompositionsoperatorn på Hardyrum.
Stenlund David 13 400 € Stokastiska urnmodeller och vistelsetider för diffusioner
Wirzenius Henrik 11 500 € Kompakta och approximerbara operatorer i Banachrum utan approximationsegenskapen

Postdoc

56 000 €

Korhonen Taneli 14 000 € Ei-radiaalisten painojen indusoimat painotetut Bergmanin avaruudet
Lundell Andreas 14 000 € Reformulation Techniques in Global Mathematical Optimization
Seppälä Louna 28 000 € Transcendence and linear independence questions

Tutkimus - Forskning - Research

33 200 €

Ernvall-Hytönen Anne-Maria	5 000 €	Lukuteorian pohjoismaisen yhteistyöverkoston konferenssi N-cube Days X
Le Donne Enrico	6 000 €	Conference in mathematics entitled "Subriemannian geometry and beyond, II"
Martikainen Henri	6 000 €	Konferenssin "Harmonic Analysis and PDEs" ja järjestäminen
Salminen Paavo	5 200 €	Optimal stopping: teori och tillämpningar
Tommi Sottinen	11 000 €	Stokastiikan ja tilastotieteen 39. kesäkoulun järjestäminen

Matkat - Resor - Travel

38 520 €

Hakula Harri	800 €	Numerical methods for spectral problems: theory and applications
Holopainen Ilkka	3 000 €	Nonlinear geometric PDEs on negatively curved manifolds
Ivarsson Björn	800 €	Faktorisering av holomorfa avbildningar till matrisgrupper
Karppinen Arttu-Ville	2 000 €	Tutkimusvierailu Soulin kansalliseen yliopistoon
Karvonen Toni	1 500 €	Konferenssi- ja tutkimusvierailumatka Yhdysvaltoihin
Laihonen Tero	1 200 €	Codes for Information Retrieval and Identification
Londen Stig-Olof	350 €	Konferenssen Parabolic Equations, Harmonic Analysis and Spectral theory i Bad Herrenhalb 6.5-10.5 2019.
Lundell Andreas	2 000 €	Deltagande i konferensen INFORMS 2019 i Seattle, USA, oktober 20-23, 2019.
Miihkinen Santeri	3 800 €	Research visits to Reading and St. Louis
Nieminen Pekka	1 140 €	Kokousmatka Lissaboniin
Orelma Heikki	2 400 €	Aika-taajuusanalyysi epäkommutatiivisilla symmetrioilla
Palojärvi Neea	630 €	Matka-apuraha konferenssiin "Value distribution of zeta and L-functions and related topics"
Peltomäki Jarkko	1 050 €	Matka-apuraha WORDS 2019 -konferenssiin syyskuussa 2019
Saksman Eero	11 000 €	Kansainvälisen matematiikkaa ja taiteita yhdistävän Bridges-konferenssin järjestäminen Suomessa
Smedlund Joakim	1 700 €	Deltagande vid CERME11 (Eleventh Congress of the European Society for Research in Mathematics Education).
Turunen Ville	900 €	Kokous ISAAC 2019, Aveiro
Tylli Hans-Olav	2 250 €	Deltagande i konferenssen Banach Algebras and Applications 2019 (Winnipeg, Canada)
Voutilainen Marko	2 000 €	New methods for estimation of discrete and continuous time stationary processes

Fysiikka - Fysik - Physics**479 800 €****Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study**

345 000 €

Dahl Jani	23 000 €	Primordial gravitational waves from shocks and turbulence
Huhtinen Kukka-Emilia	23 000 €	Properties of the normal state in flat band systems
Kansanen Kalle	23 000 €	Avointen kvanttisysteemien teoria valon ja aineen vahvassa kytkennässä: magnomekaniikka sekä plasmoni-molekyyli-systeemit
Koskivaara Olli	23 000 €	Koherentit kvanttiefektit varhaisessa maailmankaikkeudessa
Laulumaa Laura	23 000 €	Standardimallin laajennukset kaarevassa tausta-avaruudessa ja inflaatio
Löytäinen Topi	23 000 €	Diffraction and semi-inclusive QCD processes in ultra-peripheral nuclear collisions at the LHC
Martikainen Laura	23 000 €	Hiukkasryöppyjen tuotanto ja jälki-ilmaisimen kehitystyö CMS-kokeessa
Mohamed Sughra	23 000 €	Light-matter interactions in plasmonic systems
Palmgren Elina	23 000 €	Learning relational conceptual knowledge in higher education: The challenge of learning advanced concepts in physics
Saarimäki Oskari	23 000 €	Dijettien massan muutokset raskasioneitörmäyksissä ALICE-kokeen mittauksiin perustuen
Seppälä Anniina	23 000 €	Fysikaalis-kemiallisten olosuhteiden ja säteilyn vaikutus montmorilloniitin kulkeutumisoimaisuuksiin molekyylidynamiikkasimuloinneilla
Siltanen Olli	23 000 €	Decoherence and reservoir engineering in linear optical systems
Statnaia Irina	23 000 €	Understanding and improving sub-seasonal weather forecasts in Northern Hemisphere winter
Venkatesan Niyati	23 000 €	Phase transition dynamics in electroweak baryogenesis
Yoon Jong-Hyun	23 000 €	A comprehensive dark matter search: from indirect signatures to LHC production

Postdoc

28 000 €

Tamarov Konstantin	28 000 €	Crossing the blood-brain barrier - Ultrasound responsive multifunctional porous nanovectors
--------------------	----------	---

Tutkimus - Forskning - Research

56 600 €

Kallio Esa	20 000 €	Ionosfääritutkimus Suomi 100 –satelliitilla (Iono100) Projektissa tutkitaan 3D ionosfääriä omalla vuonna 2018 laukaistavalla piensatelliitilla, jonka mittalaitteina ovat radioinstrumentti ja kamera.
Kurki-Suonio Hannu	10 000 €	Euclid-kosmologiasatelliittiprojekti ja Euclid-konsortiokokouksen järjestäminen Helsingissä
Lampen Tapio	7 000 €	Fysiikan Päivät -konferenssin järjestämiseen
Lindell Anssi	4 800 €	Olympiatason fysiikkavalmennusta lahjakkaille lukioikäisille
Oinonen Markku	8 000 €	Menneisydentutkimuksen aikajana pohjoisessa Euraasiassa – hiilen lähteet radiohiiliajoituksissa
Patanen Minna	6 800 €	Biologisten näytteiden korkean resoluution spektromikroskooppinen tutkimus synkrotoni- ja elektronisäteilyä käyttäen

Matkat - Resor - Travel

50 200 €

Honkanen Martti	2 400	Itämeren hiilenkiertomittausten ammattilaisten opissa - tutkimusvierailu IOW-instituuttiin
Hoyer Paul	4 600	Konferenser och forskningsbesok
Kainulainen Kimmo	10 000	Inflaatio ja pimeä sektori: ajankohtaiset haasteet ja tulevaisuuden näkymät. (Inflation and dark sector: current challenges and future perspectives.)
Kajantie Keijo	3 000	Klassilliset Yang-Mills-kentät
Kallonen Kimmo	2 000	Matka-apuraha CERN School of Computing -kurssille
Kirschenmann Henning	3 000	Participation in BOOST2019 conference and several short research visits to CERN for chairing meetings, organising working group, and participating in CMS collaboration meetings.
Kirschenmann Stefanie	3 000	Characterization and comparison of different materials for novel detector technologies to be used in medical applications
Kukk Edwin	1 500	Osallistuminen "XXXIst International Conference on Photonic, Electronic, and Atomic Collisions" (ICPEAC) kokoukseen ja sen ohjelmatoimikunnan kokoukseen
Kyrtsakis Andreas	3 500	From intense field electron emission to vacuum arcs
Laurila Santeri	1 000	Machine Learning in High Energy Physics Summer School
Leppäjärvi Leevi	600	Tutkimusvierailu Bratislavaan
Lindén Johan	2 200	För att delta i den internationella Mössbauerkonferensen ICAME-2019 i Dalian Kina, som föredragshållare och styrelsemedlem
Martikainen Laura	1 100	Osallistuminen ISOTDAQ 2019 -kouluun

Morosan Diana	3 800	Radio observations of the Sun during the passage of NASA's Solar Probe through the solar atmosphere
Riekki Tapio	2 500	Osallistuminen konferenssiin '2019 International Conference on Quantum Fluids and Solids' (QFS2019)

Kemia - Kemi - Chemistry

404 000 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

251 000 €

Ahmed Usman	23 000 €	Self-assembled fullerene chains; properties and utilization
Baddam Vikram	23 000 €	Syntheses of poly(ionic liquid) nanomaterials: self-assembling polymers, particles, and nanowires
Behravesch Erfan	10 000 €	New application of gold: valuable bio-based chemicals through the use of valorized gold
Eronen Aleksi	23 000 €	Laktoonien synteesi aminohapoista
Forsblom Samu	10 000 €	Nanokokoiset itsejärjestäytyvät kationiset häkkirakenteet: suunnitteluperiaatteet, funktionalisointi ja muunneltavat isäntä-vieras ominaisuudet.
Hakkola Salla	23 000 €	Kauran bioaktiiviset yhdisteet – mahdolliset kauran käytön ja suoliston terveyden biotunnisteet
Heikinheimo Annakaisa	23 000 €	Synthesis and applications of substituted pyrrolidin-3-ones
Lassfolk Robert	23 000 €	Acyl group migration in mono-, oligo- and polysaccharides: Synthetic, analytic, kinetic and biological studies
Markkinen Niko	1 000 €	Maitohappofermentaation vaikutus haastavanmakuisten marjojen flavorikemiaan
Medina Ananias	23 000 €	Utveckling av intensifierad reaktorteknologi för gas-vätskeprocesser
Ouvinen Tuomo	23 000 €	Biohajoavat virtalähteet - biomimeettinen lähestymistapa
Uusi-Tarkka Eija-Katriina	23 000 €	Biomimeettisen komposiitin valmistus käyttäen puupohjaista tekstiilikuitua, ligniiniä ja NaOH/urea liotinta
Yrjänä Ville Matias	23 000 €	Potentiometrinen ioniselektiivisten elektrodien kehittäminen anioneja varten

Postdoc

56 000 €

Sepp Silver	28 000 €	Next generation redox flow batteries
Tatikonda Rajendhraprasad	28 000 €	Heterometallic Complexes for Tandem Catalysis and Photoluminescence

Tutkimus - Forskning - Research

84 000 €

Huynh Tan-Phat	28 000 € This research project aims to develop Lf-GG free-standing film for monitoring Mg ²⁺ ions, the cations excreted in sweat which relates to severe health diseases.
Sundholm Dage	28 000 € Beräkningsmässiga studier av molekylers egenskaper i starka och svaga magnetfält
Winnik Françoise	28 000 € Functions of amphiphilic polylactide nanoparticles: Does morphology matter ?

Matkat - Resor - Travel

13 000 €

Alatalo Sara-Maaria	1 000 € Evolution of aromatic network in biochars studied by mass spectrometry
Hotti Hannu	1 500 € Tieteellinen vierailu Yhdysvaltoihin oppimaan massaspektrometriaan pohjautuvan oligonukleosidien sekvensointimenetelmän posttranskriptionaalisten muokkausten määrittämiseksi tiettyihin nukleosideihin
Kaski Saara	1 000 € EMSLIBS 2019 -konferenssi, alustava suullinen esitys ja posteriarviointitehtävä
Lahtinen Manu	1 500 € Osallistuminen 14th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (ISMSC2019) konferenssiin, joka pidetään Lecce:n kaupungissa, Italiassa kesäkuussa 2-6, 2019.
Laitinen Risto	1 000 € Kutsuttu esitelmä Seleenin ja telluurin kemian kansainvälisessä konferenssissa Cagliariassa, Italiassa 3-7.6.2019.
Leskelä Markku	3 000 € Osallistuminen ALD 2019 konferenssiin
Pyykkö Pekka	3 000 € Internationell verksamhet under år 2019 (Viktiga, t o m enastående kongresser i Portugal, Norge, Ryssland och USA. Se bilaga.)
Tähtinen Petri	1 000 € Osallistuminen Chirality-kokoukseen Bordeauxissa, Ranskassa 14.-17.7.2019

Lääketieteellinen kemia - Medicinsk kemi - Medical chemistry

586 650 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

250 500 €

Abdurakhmanova Shamsiat	11 500 € Interaction of brain histamine and dopamine systems: role in spontaneous and motivated behaviors and possible circuit mechanisms
Agheshlouei Maryam	11 500 € Role of hypoxia-induced fetal hemoglobin in cancer cell growth
Coelho Rato Leila Sofia	11 500 € Vimentin regulates cell size through mTOR signalling
Da Silva Alejandro	11 500 € Talin 1: a New Regulator of Transcription?

Dimitriou Polytimi	11 500 €	Doctoral research on the structure of alpha/beta-Hydrolases for protein engineering applications in industry, biotechnology and medicine.	
Fellman Vineta	9 000 €	Coenzym Qs roll i sjukdomsmekanismen vid funktionsbrist i andningskedjans komplex III - studier i en musmodell	
Gudmundsson Sigurdur Runar	11 500 €	Dissecting the phagophore assembly site	
Johansson Niklas	11 500 €	Novel membrane pyrophosphatase inhibitors against pathogenic protozoan parasites	
Karki Sudeep	11 500 €	Structural and functional studies of synaptic adhesion proteins of LRRTM and SALM family involved in synaptic maintenance and cognitive disorders	
Laitila Jenni	11 500 €	Nemaliinimyopatian patogeneettiset tutkimukset ja terapia	
Lehtonen Johanna	11 500 €	Nebuliinivarianttien funktionaaliset tutkimukset	
Mahmoudzadeh Mohammad	23 000 €	Rational design of molecular umbrellas as promising drug delivery systems for therapeutically active hydrophilic agents through molecular dynamics simulations	
Mokhtari Samira	11 500 €	Characterization of a novel lytic bacteriocin of Lactococcus lactis	
Murthy Sudarshan Narasimha	11 500 €	Development of Small Molecule Inhibitors against potential cancer drug targets-Human Mono-ADP-ribosyltransferases	
Parkkila Petteri	11 500 €	Solukalvomallien hyödyntäminen bitooppisten kalvoproteiinien toiminnan tutkimuksessa	
Ranga Vipin	11 500 €	Specificity determining features at the interface of biomolecular complexes and effects on biological functions: the early human embryo; integrins, and citrullination in rheumatoid arthritis	
Sah Teli Shiv kumar	11 500 €	Structural and enzymological studies of the human mitochondrial and E. coli fatty acid beta-oxidation trifunctional enzyme (TFE) complex	
Tarvainen Ilari	11 500 €	Proteiinikinaasi C muuntelijat syövän hoidossa	
Valkonen Sami	11 500 €	Verivalmisteiden uudet käyttösovellutukset – solunulkoiset vesikkelit fokuksessa	
Viazmina Larisa	23 000 €	Elucidation of Integrin alphaD phosphorylation and mechanism of expression	
Postdoc			28 000 €
Nilsson Sofia	14 000 €	Reaktionsmekanismstudier med mikroreaktorer och mass spektrometri och främjande av kemiska reaktioners selektivitet med molekylärt imprintade polymerer	

Pavic Karolina 14 000 € Down-regulation of CIP2A oncoprotein through novel allosteric mechanism Exploring applicability of one of the most prevalent oncoproteins as cancer/AD target by investigating its druggability.

Tutkimus - Forskning - Research

278 000 €

Bergström Gunnar 4 000 € Kemisk jämförande analys av doftämnen hos blommväxter, insekter med utveckling av analysteknik samt tillämpning i medicinsk diagnostik och terapi (analys av mänskliga doftsignaler - feromoner).

Cerullo Vincenzo 10 000 € Exploiting the pre-existing immunity to enhance cancer immunotherapy We are instigation how to use regular vaccines to boost cancer immunotherapy. Herein we apply to purchase an important instrument.

Courtney Michael 5 000 € OptoSLiMs – expanding the optogenetic toolbox

Eriksson-Rosenberg Ove 10 000 € Biochemical studies of the novel tumour suppressor protein LACTB

Eskelinen Eeva-Liisa 5 000 € Dissecting autophagosome biogenesis using correlative light-electron microscopy

Grönholm Mikaela 15 000 € T-cellmigration i tumörvävnad

Hedman Klaus 15 000 € New Virology

Keinänen Kari 15 000 € AMPA-reseptorin proteiinivurovaikutukset

Kidron Heidi 10 000 € Läkemedelstransport i levern

Koivunen Erkki 20 000 € Globiini-integrini kompleksin määrittymenetelmät

Kukkonen Jyrki 8 000 € Receptoragonister baserade på fleromättade fettsyror. En pilotstudie med CB1-receptorer

Latonen Leena 5 000 € RNA binding proteins in development of castration resistance in prostate cancer

Li Zhilin 5 000 € The role of meningeal lymphatics in the pathogenesis of multiple sclerosis

Lindholm Dan 15 000 € Fysiologisk betydelse av XBP1 isoformen för aggresomsbildning i nervceller och i Huntingtons sjukdom The roles of unspliced XBP1 isoform and aggresomes in neuronal cells and in model of HD

Mattjus Peter 10 000 € Functional significance of the glycolipid transfer protein in the ER-Golgi interface - GLTP protein-protein interaction, a microscale thermophoresis (MST) approach.

Meinander Annika 7 000 € Avlöning av hjälparbetskraft till forskningsprojektet "Targeting ubiquitin signalling in chronic airway inflammation".

Nordström Tommy 10 000 € Natrium bikarbonat co-transportörer (NBC); potentiella terapeutiska mål hos glia/gliom stamceller.

Olkkonen Vesa	10 000 €	Kalvokontaktien proteiinit endoteelisoluissa: Uusi näkökulma endoteelien toimintaan ja sen häiriöihin
Panula Pertti	15 000 €	Verisuonikasvutekijöiden merkitys aivojen välittäjäaineverkostojen kehityksessä ja toiminnassa
Partanen Juha	10 000 €	Aivorungon inhibitoristen hermosoluryhmien identifiointi ja karakterisaatio yksittäisten solujen mRNA sekvenoinnilla
Pelin Katarina	10 000 €	Long-read nanopore sequencing as a diagnostic tool for neuromuscular disorders
Petäjä-Repo Ulla	10 000 €	Co-regulation of beta1-adrenergic receptor N-terminal cleavage by polypeptide GalNAc-transferase 2
Pirvola Ulla	5 000 €	Tinnituksen neurobiologiset solutason mekanismit
Siljander Pia	5 000 €	Extracellular vesicles (EV) core facility - enabling the search for biomarkers and targets for therapeutics
Slotte Johan Peter	10 000 €	Betydelsen av ceramidens hydroxyler för deras membranegenskaper
Somerharju Pentti	4 000 €	Mechanisms of Glycerophospholipid Homeostasis in Mammalian Cells
Törnquist Kid	10 000 €	Blockering av kalciumfluxer uppreglerar sköldkörtelhormonreceptor TR β 1. Möjlig redifferentiering av sköldkörtelcancer celler?
Vaheri Antti	15 000 €	Pathobiology and biomarkers in hantavirus infections (Patobiologia ja biomarkerit hantavirusinfektioissa)
Varjosalo Markku	5 000 €	Syöpä fuusio geenit Oncofusions

Matkat - Resor - Travel

30 150 €

Aalto Anna	2 500 €	Reseunderstöd för deltagande i konferensen: Ubiquitin, Autophagy & Disease, 23-27.4.2019 i Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL), New York, USA
Ahlskog Johanna	1 500 €	The Notch pathway counteracts replication stress to prevent cancer cell senescence
Backman Anders	1 500 €	Ansökan om reseunderstöd till den vetenskapliga konferensen Sphingolipid Biology: Sphingolipids in Physiology and Pathology som hålls i Cascais, Portugal den 6-10 maj 2019.
Eldfors Samuli	2 000 €	Matka-apuraha American Society of Hematology 2019 Annual Meeting -kongressiin
Hackman Peter	1 300 €	The use of RNAseq in diagnostics and research. Presentation at World Muscle Society congress 2019

Halin Josefin	1 000 €	Reseunderstöd för vetenskaplig konferens som hålls i Berlin, Tyskland den 9-10 maj 2019.	
Heino Sarika	2 000 €	Wnt signaloinnin merkitys suolistosyövän kehityksessä	
Johansson Niklas	1 500 €	Resestipendie för deltagande i VIII EFMC-ASMC & 6th EFMC-YMCS, 1.-6.9.2019, Aten, Grekland	
Joutsen Jenny	1 450 €	Osallistuminen Sveitsissä järjestettävään Cell Junctions as Integrators of Molecular and Mechanical Signals in Development and Disease -konferenssiin.	
Järvinen Erka	2 100 €	Gordon Research Conference in Multi-Drug Efflux Systems 2019	
Karaman Sinem	2 500 €	Organotypic sensitivity of endothelial cells to loss of vascular endothelial growth factor signaling	
Koistinen Hannu	1 500 €	11th General Meeting of the International Proteolysis Society	
Korhonen Emilia	2 000 €	Matka-apuraha: Asia Pacific Vascular Biology Organization Conference 2019, Guangzhou, Kiina, 9-12.5.2019	
Laitila Jenni	1 200 €	Nemaliinimyopatian patogeneettiset tutkimukset ja terapia, kongressimatka	
Möuts Anna	1 500 €	För deltagande i Federation of European Biochemical Societies kurs "Molecular organization, function and dynamics of biomembranes" i Cargèse, Frankrike den 11–19 juni, 2019	
Nyholm Thomas Kaj Mikael	1 700 €	Resa till Madrid för att delta i biofysikkonferens	
Sanmark Hanna	1 300 €	Konferenssimatka EuroMedlab 2019 eurooppalaiseen kliinisen kemian kongressiin	
Öhman Tiina	1 600 €	CGMC Kinase substrates	
Koulut - Skolorna - Schools			44 170 €
Opetuksen tukemiseen - Stöd till unervisningen - For teaching support			44 170 €
Aksela Maija	10 000 €	Teachers' Climate Change Forum (TCCF) 2019 -täydennyskoulutuskurssi	
Ikonen Leena	15 000 €	Tiede- ja teknologiakerhotoiminnan kehittäminen Etelä-Suomen maakuntiin yliopistojen LUMA-keskusten ja koulujen yhteistyönä	
Leinonen Juho	2 000 €	Osallistuminen SIGCSE 2019 -konferenssiin.	
Meinander Kristian	10 000 €	För att arrangera de Finlandssvenska Fysik- och Kemidagarna i november 2019 för forskare, studerande samt lärare.	
Sunde Britta	6 000 €	Lärarseminariet SIC för lärare i naturvetenskaper i högstadier och gymnasier i svenskfinland	

Välimäki Jasmin

1 170 € Opettajien teknologiaosaamisen edistäminen, opintomatka kahdelle matemaattisten
aineiden opettajalle BETT-opetusteknologia messuille

1 792 240 €

