

Magnus Ehrnroothin säätiö - Magnus Ehrnrooths stiftelse - The Magnus Ehrnrooth Foundation
Myönnetyt apurahat 2017 - Beviljade stipendier 2017 - Grants awarded in 2017

1 689 520 €

Tähtitiede - Astronomi - Astronomy

46 000 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

46 000 €

Kiiveri Kimmo 23 000 € Menetelmiä pimeän energian luonteen selvittämiseen Planck ja Euclid satelliittien avulla

Salmi Tuomo 23 000 € Neutronitähtien massojen ja säteiden rajoittaminen pulssiprofiilimallinnuksella

Matematiikka - Matematik - Mathematics

194 020 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

92 000 €

Heikkilä Matias 23 000 € On Multivariate Extreme Values

Laaksonen Mikael 23 000 € Moniparametriset ominaisarvotehtävät

Merikoski Jori 23 000 € Väitöskirjatyö analyttisestä lukuteoriasta

Stenlund David Christoffer 23 000 € Ett års doktorandstudier inom ämnet matematik, under rubriken "Stokastiska urnmodeller med tillämpningar"

Postdoc

26 000 €

Vesalainen Esa 26 000 € Kärkimuotojen ja theta-funktioiden lukuteoriaa

Tutkimus - Forskning - Research

42 100 €

Haukkanen Pentti 2 400 € Lukuteorian päivien järjestäminen

Hästö Peter 2 000 € Nonstandard growth and flexible equation solving

Illman Sören 2 000 € Transformationsgrupper, Equivariant Aleksander-Spanier cohomology for actions of profinite groups. Hilbert-Smith Conjecture.

Londen Stig-Olof 1 300 € Evolutions och stokastiska ekvationer. Se bifogad bilaga me2016pdf

Rajala Tapio 5 000 € Workshopin "Optimal Transport meets Density Functional Theory" järjestäminen

Salminen Paavo 3 400 € Optimal stopping av markovprocesser

Salminen Paavo 10 000 € Den 38. sommarskolan i stokastik och statistik

Staffans Olof 11 000 € Passiva linjära stationära system (Författande av en tvådelad monografi.)

Stén Johan Carl-Erik 5 000 € För redigering och kommentering av finlandsfödde matematikern och astronomen Anders Johan Lexells (1740-1784) vetenskapliga korrespondens.

Matkat - Resor - Travel

33 920 €

Gröhn Janne	1 800 €	Matematiikan tutkimustyö otsikolla "Reflection of the Schwarzian derivative"
Heittokangas Janne	1 400 €	Eksponenttipolynomit kompleksitasossa
Ivarsson Björn	1 350 €	Tillämpningar av Okateori
Jääsaari Jesse	3 000 €	Tutkimusvierailu KTH:lle
Karhumäki Juhani	2 000 €	RuFiDiM IV - Fourth Russian-Finnish Symposium on Discrete Mathematics
Kennedy Juliette	4 000 €	Extended Constructibility. We construct inner models for set theory by substituting strong logics in place of first order logic in the definition of the constructible hierarchy.
Laihonen Tero	1 300 €	Information Retrieval and Metric Dimension
Lempiäinen Tuomo	2 500 €	Descriptive Distributed Complexity
Mach Nguyet Minh	2 370 €	Stroke classification and monitoring using Electrical Impedance Tomography
Niemi Antti	3 000 €	Osallistuminen USNCCM14-kokoukseen, Montreal, 17.-20.7.2017 ja esitelmä.
Nikulin Yury	2 200 €	The 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making
Peltomäki Jarkko	1 700 €	Matka-apuraha WORDS 2017 -konferenssiin syyskuussa 2017
Piipponen Samuli	4 000 €	Algebrallisen geometrian sovellukset laskennallisessa mekaniikassa
Saarela Aleks	900 €	Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science
Turunen Ville	2 400 €	Spectral properties in time-frequency analysis

Fysiikka - Fysik - Physics

562 400 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

402 500 €

Ikonen Joni	23 000 €	Virheenkorjaus kvanttietokoneissa
Karjalainen Antti	23 000 €	Valoherkkien hilavirheiden tutkimus strontiumtitanaatissa (SrTiO ₃)
Kärkkäinen Tlmo	23 000 €	Neutriinon massat ja oskillaatiot standardimallin laajennuksissa
Lahti Antti	23 000 €	Oksidi-puolijohde -rajapintojen mallintaminen
Laulumaa Laura	23 000 €	Standardimallin laajennukset kaarevassa tausta-avaruudessa
Lolicato Fabio	23 000 €	Functional Nanoparticles in Biological Environment: From Theoretical Models to Medical Applications. A computational study to develop new generation of drug delivery devices.
Lumme Erkka	11 500 €	Unraveling the Eruption Mechanisms of Coronal Mass Ejections
Naaranoja Tiina	23 000 €	Central Exclusive Production and Timing Detectors for TOTEM-experiment
Paakkinen Petja	23 000 €	Global analysis of nuclear parton distributions with constraints from LHC data

Palmgren Elina	23 000 €	Learning relational conceptual knowledge in higher education: The challenge of learning advanced concepts in physics	
Pekkanen Juska	11 500 €	Uusien alkeishiukkasten etsintä vastakkaisten hiukkasryöppyjen avulla CMS-koeasemalla LHC:n protoni-protonitörmäyksistä CERN:ssä	
Pirinen Pekka	23 000 €	Pimeään aineen havaitsemiseen käytettävien ytimien teoreettinen tarkastelu ydinfysiikan kuorimallissa	
Pönni Arttu	23 000 €	Applications of the gauge/string duality	
Saari Jukka	23 000 €	Sensorimotorisen järjestelmän aivokuvantaminen	
Sampaio Rui	23 000 €	Thermodynamics of Open Quantum System: Non-equilibrium Environments for Quantum Heat Engines	
Soronen Juho	23 000 €	Metalli- ja epämetalliatomien elektroniverhojen ominaisuudet	
Stuke Annika	23 000 €	Machine learning methods for spectra of novel materials (Continuation Application)	
Tähtinen Sara	23 000 €	Mittakenttäteorian spektrimittauksia hilalla ja sovelluksia dynaamisen sähköheikon symmetriarikon mallintamiseen ja fenomenologiaan.	
Wahlman Pyry	11 500 €	varhaisen maailmankaikkeuden inflaatio	
Postdoc			78 000 €
Henriksson Svante	26 000 €	Den indiska monsunens oskillationer	
Koskelo Jaakko	26 000 €	Eksitonien dispersion tutkiminen elektronirakennelaskuilla	
Röntynen Joel	26 000 €	Topologiset materiaalit	
Tutkimus - Forskning - Research			39 000 €
Kallio Esa	20 000 €	Ionosfääritutkimus Suomi 100 –satelliitilla (Iono100) Projektissa tutkitaan ionosfääriä omalla vuonna 2017 valmistuvalla piensatelliitilla, jonka mittalaitteina ovat radioinstrumentti ja kamera.	
Maniscalco Sabrina	15 000 €	Non-Markovian Quantum Noise - Continuation grant	
Roos Matts	2 000 €	Mörk materie i dvärggalaxer. Studier i preprintarkivet arXiv, korrespondens på webbforumet ResearchGate, deltagande i 2-3 konferenser, manuskriptarbete och författande.	
Tureanu Anca	2 000 €	Neutron-Antineutron Oscillations and BCS Analogy	

Matkat - Resor - Travel			42 900 €
Björkqvist Jan-Victor	3 000 €	Forskningsbesök till Miami universitet för forskning gällande högfrekventa havsvågor	
Gross Christian	1 500 €	WIMP Dark Matter: Research visit at the Laboratoire de Physique Theorique, Orsay, France	
Hoyer Paul	3 000 €	Konferenser och forskningsbesök	
Kajantie Keijo	3 000 €	Mustat aukot 4:ssä ja 5:ssä ulottuvuudessa	
Kassamakov Ivan	2 500 €	Determination of lateral resolution of 3D imaging devices using NanoStar	
Keski-Rahkonen Joonas	2 300 €	Tutkimusvierailu Harvardin yliopistoon	
Keskinen Juho	1 600 €	Ruotsin Lundiin valmistuvan MAX IV -synkrotronisäteilylaboratorion FinEstBeaMS-säteilylinjan testaus, koekäyttö, kalibrointi ja käyttökuntoon saatto	
Khakalo Sergei	3 000 €	Metamaterial design by generalized continuum models and isogeometric methods	
Meinander (nee Heikkilä) Outi	2 000 €	Laboratory work visit at the Vienna University of Technology in combination with a chair activity and presentation at the European Geoscience Union EGU-2017 meeting in Vienna	
Nordlund Kai	6 000 €	Internationellt samarbete inom kärnreaktormaterialforskning	
Odriazola Alexander	3 000 €	Determining Graphene Quantum Dots parameters through universal scaling relations.	
Peuron Jarkko	3 000 €	Klassisen kentän fluktuaatiot reaaliaikaisissa hilasimulaatioissa	
Riska Dan-Olof	3 000 €	Deltagande i Fermi National Laboratory's 50-årsjubileum och American Physical Society's Department of Particles and Fields Annual Meeting 2017	
Valtonen Mauri	3 000 €	Gravitaatioaaltojen tutkimus	
Österbacka Ronald	3 000 €	Finlandssvenska Fysik- och Kemidagarna 2017	
Kemia - Kemi - Chemistry			356 000 €
Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study			138 000 €
Baddam Vikram	23 000 €	Syntheses of poly(ionic liquid) nanomaterials: self-assembling polymers, particles, and nanowires	
Dimitrova Maria	23 000 €	Magnetically induced current densities in molecules and molecular properties in strong magnetic fields	
Mannisto Jere	23 000 €	Fixation of CO ₂ to carboxylic acids and carbamates and subsequent oxa-Michael addition	

Nguyen Huynh Ngoc Minh	23 000 €	Graphene is used to produce electrode modification because of its large surface area asion-to-electron transducers (solid contacts) in all-solid-state ion-selective electrodes.	
Sundqvist Maria	23 000 €	Refining of Industrial Aluminum Rich Wastes to Novel High Value Products	
Tuomisto Minnea	23 000 €	Luminoivat materiaalit ja perovskiitit aurinkoenergian hyödyntämisessä	
Postdoc			104 000 €
Järvinen Päivi	26 000 €	Development of New Microfluidic Devices for 3D Cell Cultures	
Nummelin Sami	26 000 €	Biohybrid Concepts for Cancer Therapy	
Stepanek Petr	26 000 €	Nuclear magneto-optic spectroscopy: a new tool for investigating molecular structure	
Topic Filip	26 000 €	Understanding and advanced materials applications of a new molecular recognition motif of steroid sex hormones	
Tutkimus - Forskning - Research			90 000 €
Heiskanen Juha	10 000 €	Biokemikaali bisfurfuraaliin pohjautuvan biomuovin kehittäminen	
Ihalainen Janne	38 000 €	New approach for molecular pH-detection in situ.	
Kvarnström Carita	20 000 €	Omvandling av koldioxid till nyttiga kemikalier med hjälp av ström och polymera metalorganiska föreningar vars strukturer imiterar naturligt förekommande katalytiska föreningar.	
Salmi Tapio	22 000 €	Värdefulla biobaserade kemikalier genom användning av guldkatalysatorer i mikroreaktorer (slutförande av Erfan Behraveshs doktorsavhandling) Stödet söks för att slutföra E	
Matkat - Resor - Travel			24 000 €
Beyeh Ngong Kodiah	2 000 €	High-Affinity Binding of Pyrophosphate in Water by N-Alkyl Ammonium Resorcinarene Chlorides	
Grénman Henrik	4 000 €	Framställning av värdefulla kemiska komponenter ur biomassa med hjälp av detaljerad kemisk analys, kemisk reaktionsteknik och katalys	
Honkala Karoliina	3 000 €	Laskennallisen kemian symposiumin järjestäminen ACS:n kevätkokouksessa San Franciscossa	
Mansikkamäki Akseli	1 500 €	Esitelmän pitäminen WATOC 2017 -konferenssissa	
Parikka Kirsti	1 000 €	Arabinoxylan and konjac glucomannan in the production of novel polysaccharide-based hydrogels and aerogels	

Pyykkö Pekka	3 000 €	Internationell verksamhet under år 2017
Saloranta-Simell Tiina	1 500 €	Forskningsbesök till University of Szeged
Sundholm Dage	3 000 €	Numeriska elektronstrukturmetoder, magnetiskt inducerade strömmar och molekylers exciterade tillstånd
Tähtinen Petri	1 500 €	Osallistuminen Euromar-konferenssiin Varsovassa, Puolassa 2.-6.7.2017
Vasko Petra	1 000 €	Uusien hybridi 1,4-tiatsiini-1,2,3-ditiatsolyyliradikaalien valmistaminen Smilesin uudellenjärjestäytymisen avulla
Ylisirniö Arttu	2 500 €	Matka-apuraha Gordon Research Conference: Atmospheric Chemistry -tiedekonferenssiin.

Lääketieteellinen kemia - Medicinsk kemi - Medical chemistry

492 500 €

Jatkokoulutus - Fortbildning - Graduate study

96 500 €

Aatonen Maria	11 500 €	Hypoksian rooli syöpäsolujen vesikulaatioon ja vesikkeleiden ominaisuuksiin
Budzyński Marek	6 000 €	Understanding regulatory mechanisms of Heat Shock Transcription Factor 1 in health and disease
Gaciarz Anna	11 500 €	Efficient production of antibodies and antibody fragments in the cytoplasm of E. coli
Högström-Stakem Jenny	11 500 €	Rollen av Prox1 i reglering av kolorektal cancer stamceller
Jahan Farhana	11 500 €	The role of the alphaL-chain for the alpha-actinin binding to the beta-chain of LFA-1 integrins
Kietz Christa	11 500 €	För doktorandstudier inom ubikvitinförmedlad reglering av tarminflammation och samverkan mellan mikrobiomet och värdorgansimen.
Llort Asens Marc	5 000 €	Beta-2 integrins in health and disease
Parkkila Petteri	11 500 €	Label-free cell-based methodologies for studying the action of bitopic membrane proteins
Skog Maria	11 500 €	Polysialohapon säätelytekijät luuytimen mesenkymaalisissa kantasoluissa ja sen vaikutus solujen adheesioon ja migraatioon
Valkonen Sami	5 000 €	Solunulkoisten vesikkeliin vaikutukset solujen välisessä viestinnässä ja viestinnän molekulaariset mekanismit

Postdoc			91 000 €
Kauko Otto	26 000 €	Regulation of transcription factor binding activities by post-translational modifications	
Lehti Timo	13 000 €	Bakteriofagin kemiallinen muokkaus sytotoksisuuden kohdistamiseksi syöpäsoluihin	
Möykkynen Tommi	13 000 €	Synapsiviestinän vahvuutta säätelevien proteiinivuorovaikutusten väitöskirjan jälkeinen tutkimus	
Pakharukova Natalia	13 000 €	Structure and function of novel adhesive organelles assembled via the archaic chaperone-usher pathway	
Rolova Taisia	26 000 €	Functional interactions between neuronal ICAM-5 and microglia	
Tutkimus - Forskning - Research			270 000 €
Andersson Leif	15 000 €	Personligt doktorandstipendium för FM Kristian Silander för fortsatt utredning av Astroprincinetns biologi och patologi	
Blom Tomas	5 000 €	Funktionell kartläggning av LPTM4B, ett lysosomalt lipidtransportprotein associerat med cytostatikaresistens	
Boije af Gennäs Gustav	10 000 €	Understödet kommer att användas för apparatur- och materialkostnader i anknytning till forskningsarbetet av nya inhibitorer av protozoiska parasiter	
Courtney Michael	7 000 €	Development of a parallel imaging approach to allow true high-throughput imaging of cell signalling	
Engberg Oskar	3 000 €	Understanding how lipid structural diversity and proteins affect nanodomain formation in bilayers	
Eskelinen Eeva-Liisa	5 000 €	RAB24:n vuorovaikutus autofagiaproteiini ATG9:n kanssa	
Finne Jukka	10 000 €	Polysialohapon säätelijöiden identifiointi kemiallisen seulonnan avulla neuroblastoomasoluissa	
Grönholm Mikaela	15 000 €	Reglering av leukocytadhesion och signalering	
Hassinen Antti	8 000 €	Haima- ja kolorektalisyöpään liittyvien sokerirakennemuutosten hyödyntäminen syövän diagnostiikassa ja potilaiden hoidon seurannassa	
Holmberg-Still Carina	5 000 €	Proteasomregleraren UCHL5s effekt på cellens globala polyubiquitinom och transkriptom (The role of the proteasome regulator UCHL5 on global cellular polyubiquitinome and transcriptome)	
Iivanainen Antti	5 000 €	AICDA/APOBEC deaminases in the regulation of the cancer cell genome	
Jauhiainen Matti	10 000 €	Angiopoietiinin kaltaisten proteiinien 3,4 ja 8 rooli lipidi- ja glukoosimetabolian säätelyssä	

Jonson Per Harald	3 000 €	"Can the disturbance in protein handling caused by mutations in the co-chaperone DNAJB6 be alleviated by mild induction of autophagy?" och deltagande i Nordic Autophagy Societys konferens.
Keinänen Kari	10 000 €	GluA4 AMPA-reseptorin proteiini-vuorovaikutukset
Keivonen Erkki	15 000 €	Oxohemoglobiinin säädely sitoutuminen leukosyytti-integriineihin
Kukkonen Jyrki	5 000 €	Utveckling och karakterisering av orexinreceptoraktiverande molekyler
Lindholm Dan	5 000 €	Molecular mechanisms in protein aggregation disorders including HD- role of the deubiquitinating enzyme Usp14 and chaperon-mediated autophagy (CMA).
Matikainen Sampsa	8 000 €	Tulehdusta säätelevät solusignaalintiverkostot
Meinander Annika Johanna	10 000 €	Forskningsprojekt: Targeting chronic intestinal inflammation by interfering with ubiquitin signalling
Olkkonen Vesa	10 000 €	Kalvokontaktien toiminta endoteelisoluissa: Angiogeneesi ja Weibel-Palade-partikkelien muodostus
Panula Pertti	15 000 €	Vascular factors in neurotransmitter network development and function
Petäjä-Repo Ulla	8 000 €	Co-regulation of beta1-adrenergic receptor N-terminal cleavage by polypeptide GalNAc-transferase T2
Rosenholm Jessica	10 000 €	Utveckling av artspezifika nanopartiklar för behandling av biofilmer
Salminen Tiina A.	5 000 €	Siglec-mediated conformational motions and functional interactions with relevance to targeting of inflammatory disease
Siljander Pia	5 000 €	Extracellular vesicles (EV) core facility – enabling the search for biomarkers and targets for therapeutics
Slotte (Johan) Peter	10 000 €	Bildning och egenskaper av ceramid-plattformar i biologiska membraner
Fagerholm Susanna	5 000 €	Negativ reglering av immuncellernas aktivitet via beta2-integrinerna
Tian Li	5 000 €	Functional characterization of immune activation in neuropsychiatric diseases and animal models by integrative approaches
Udd Bjarne	15 000 €	Identification and characterization of new neuromuscular disorders
Vaheri Antti	10 000 €	Verisuonten patologia ja vuoto hantavirusinfektiossa
Vartiainen Maria	3 000 €	FEBS Advanced Lecture course and ECF2017 meeting: "Cytoskeleton: mechanical coupling from the plasma membrane to the nucleus"
Wallen Erik	5 000 €	Följande generationer ligander till prolyl oligopeptidas som terapeutiska föreningar för neurodegenerativa sjukdomar
Åkerman Karl Erik	10 000 €	mGluR5 receptor signalering via TRPC jonkanaler i neuronala stamcellers migrering-betydelsen av neureguliner

Matkat - Resor - Travel

35 000 €

Aalto Anna Lotta	1 500 €	Reseunderstöd för deltagande i konferensen "Ubiquitin and SUMO: From molecular mechanism to system-wide responses", som ordnas 15.9-19.9.2017 i Cavtat-Dubrovnik, Kroatien
Backman Anders	1 500 €	"The 2017 International Ceramide Conference", Long Island, New York, USA 1-5.5.2017.
Boije af Gennäs Gustav	2 800 €	För deltagande i 2017 RACI Centenary Congress
Calza Giulio	1 500 €	16th HUPO Congress - "Integrated Proteomics for Healthcare Systems" [17-21 September 2017] Dublin, Ireland
Da Silva Alejandro	4 000 €	Protein Networks Associated with HSF1 and HSF2 in Cancer
Halin Josefin	1 400 €	Reseunderstöd till den vetenskapliga kursen "Molecular Architecture, Dynamics and Function of Biomembranes" som hålls i Cargese, Frankrike 12-21 juni 2017.
Hasygar Kiran	1 500 €	ERK7 is a novel regulator of insulin signaling and lipid metabolism
Jokinen Elina	1 500 €	Reducing radiation resistance with anti-Ang2 treatment
Jumppanen Mikael	1 200 €	EFMC-ASMC'17 International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Vienna, Austria
Koistinen Hannu	2 000 €	Matka-apuraha: 10th General Meeting of the International Proteolysis Society, Kanada
Laitila Jenni	1 700 €	Nemaliinimyopatian patogeenettiset tutkimukset ja terapia, kongressimatka
Leino Teppo	1 500 €	EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC'17)
Mattjus Peter	1 500 €	Reseunderstöd för deltagande i "The 2017 International Ceramide Conference, iCC" i maj (1-5) 2017, i Long Island, New York, USA.
Miettinen Juho	1 600 €	Fosfoproteomin määrittäminen multippelin myelooman eri kliinisissä vaiheissa
Nilsson Sofia	800 €	Resestipendie för att genomföra ett vetenskapligt utbyte till Linnéuniversitetet, Kalmar, Sverige
Nyholm Thomas Kaj Mikael	2 000 €	För deltagande i "The 61th Annual Biophysical Society Meeting" i New Orleans
Pulli Ilari	1 500 €	Konferenssimatka: Gordon Research Conference "Intracellular Calcium Signals: Generation, Function and Therapeutic Intervention" 18-23.6.2017
Salminen Tiina	2 000 €	The relevance of genetic variation in human copper amine oxidases to human health and disease
Sarparanta Jaakko	1 500 €	World Muscle Societyn 22. vuotuinen konferenssi, Saint Malo, Ranska
Öhman Tiina	2 000 €	Single Cell Proteomics

Koulut - Skolorna - Schools**38 600 €****Opetuksen tukemiseen - Stöd till undervisningen - For teaching support**

38 000 €

Aksela Maija	8 000 €	Tiedeluokkien aktiviteettien yhteisöllinen kehittäminen ja perehtyminen niiden hyödyntämiseen oman matematiikan, fysiikan ja kemian opetuksen tukena
Ernvall-Hytönen Anne-Maria	10 000 €	Matematiikan olympiavalmennus: matemaattista yleissivistystä ja kilpailumenestystä tavoittelemassa
Juntunen Marianne	15 000 €	Opetusvideoita ajankohtaisista uusista kestävän kehityksen aiheista luonnontieteiden oppitunneille.
Sunde Britta	5 000 €	Lärarseminariet SIC för lärare i naturvetenskaper i högstadier och gymnasier i svenskfinland

Matkat - Resor - Travel

600 €

Sahla Tero	600 €	Science Through Space and Time -kurssille osallistuminen
------------	-------	--

1 689 520 €