



Stipendier – Apurahat – Grants 2024

Matematik – Matematiikka - Mathematics 14, 242.245 €

Doctor of Philosophy Martin Cech	29.000
Multiple Dirichlet series and analytic number theory	
Teknologie doktor Mats Gyllenberg	15.000
Personligt stipendium och resor	
Filosofian maisteri Damian Heiman	62.000
Descriptive complexity for neural networks and distributed computing	
Master of science Siiri Kivimäki	48.000
Games in logic and universality problems	
FD, docent Mikael Kurula	3.810
Forskarbesök i Sydafrika 11.3-7.4.2024	

Diplomi-insinööri Okko Makkonen	3.785
Attending a research program in coding theory	
PhD Eveliina Peltola	8.000
For the organization of international conference "Path integrals and friends" in Helsinki, September 3-6, 2024.	
Filosofian maisteri (matematiikka) Marcus Rosenberg	24.000
Long time asymptotics of semilinear heat equations in periodic domains	
FT Tommi Sottinen	13.000
Stokastiikan ja tilastotieteen 42. kesäkoulun järjestäminen	
TkD Rolf Stenberg	1.750
Deltagade i konferensen CMIS 2024.	
Contact Mechanics International Symposium.	
FT Ville Suomala	2.100
Tutkimusvierailu, University of British Columbia.	
FD Hans-Olav Tylli	800
Deltagande i konferensen IWOTA2024, University of Kent,12.8-16.8.2024	
PhD, Docent Jonas Tölle	5.000
Workshop on Probabilistic Field Theories	
M. Sc Le Fay Yvann	26.000
Sequential Monte Carlo methods.	

Astronomi – Tähtitiede – Astronomy **2, 27.000 €**

Master of Science **Christina Humina** 24.000

Progenitors and mass loss history of supernovae interacting with circumstellar medium

Suomen Tähtitieteilijäseura ry 3.000

Tähtitietelijäpäivät 2024

Fysik – Fysiikka – Physics **18, 551.720 €**

MSc. **Mihaela Bezak** 1.700

Short research visits to Rutherford Appleton Laboratory, Diamond Light Source Synchrotron

Ph.D. **Ding Changzeng** 28.000

Developing new understanding of degradation mechanisms in perovskite solar cell using extraction current transient techniques.

PhD **Hong Gong** 29.000

Title?Polariton enhanced quantum battery (PEQB)

Post-doctoral research on organic microcavity polariton based quantum battery that is environmentally friendly and energy efficient.

Diplomi-insinööri **Paavo Hietala** 48.000

Advancing applicability of MEG in visual neuroscience

Maisteri **Eero Karvinen** 520

Auroral Research Coordination: Towards Internationalised Citizen Science (ARCTICS)

Diplomi-insinööri **Jussi Kelavuori** 26.500

Engineering light-matter interactions using periodic nanostructures

Filosofian maisteri Juho Koskentausta	72.000
Response of the North Atlantic jet stream to global warming and its impacts on European climate	
Prof Edwin Kukk	1.700
Sädeherkistäjä-molekyylien spektrokopiset tutkimukset korkeaenergistä synkrotronisäteilyä käyttämällä. Mittaumatka Soleil-synkrotronille.	
Master Yann LE GUEN	26.000
Energy-efficient all-optical switching in magneto-plasmonic nanostructures.	
PhD Oleg Lebedev	3.200
Dark matter freeze-in at strong coupling	
Master of Science Tiina Minkkinen	96.000
Gravitaatioaaltohavainnot varhaisen maailmankaikkeuden faasitransitioista	
Diplomi-insinööri Matias Mustonen	24.000
Hybrid topological states in coupled photonic-solid-state systems	
Dr. Anttu Nicklas	59.000
Apparatus for photoluminescence characterization of materials	
Filosofian maisteri Johannes Parikka	6.000
Metamateriaalien valmistaminen DNA-nanoteknologiaa hyödyntäen	
FT Jyrki Piilo	8.200
Open Quantum Systems and Complex Quantum Networks	
Master of Science Nicola Pranzini	24.000
Dynamical Black Holes and Quantum Measurements: an observation-based approach to quantum gravity	

Filosofian maisteri **Riikka Seppä Kalliokoski** 96.000
Resolving the critical bubble in SU(N) deconfinement transitions

PhD **Oleksii Zdorevskyi** 1.900
Participation in the 22nd European Bioenergetics Conference (EBEC) which will be held on the 26th - 31st of August, 2024, in Innsbruck, Austria

Kemi – Kemia – Chemistry 21, 442.932 €

Diplomi-insinööri **Kim Eklund** 4.000
Pyroelectric Effect in Ferroelectric Perovskites Studied with Density Functional Theory

TkD **Kari Eränen** 10.000
Anskaffning av en ATR cell -Walter och Lisi Wahls stiftelse

Doctor of science (Technology) in Bioproduct Technology **muhammad farooq** 58.000
Investigating Nanoparticle Halo Formation in Bio-Based Colloidal Systems

Filosofian maisteri **Ville Fock** 24.000
Uusien yhdisteryhmäkohtaisten analyysimenetelmien kehittäminen kasvien erikoistuneille metaboliiteille

Professori **Lauri Halonen** 4.000
Maisterivaiheen oppikirjan 'Experiment and Molecular Theory in Optical Spectroscopy' kirjoittamista varten

FT **Sami Hietala** 20.450
Responsive polymeric ligands for enhanced separation of rare earth elements

MSc **Åström Hugo** 72.000
Electronic structure calculations in extreme environments.

PhD in Biochemistry Shishir Jaikishan	29.446
Research Grant Application to the Walter and Lisi Wahl Foundation for acquisition of an instrument	
M.Sc Jessy Joseph	16.000
Arsenic Removal Using Metal-Organic Framework Based Functional Biomaterials.	
dosentti Susi Lehtola	3.000
Uudelleenkäytettävien laskennallisen kemian ja fysiikan ohjelmistokirjastojen kehitys ja levitys	
TkT Markku Leskelä	4.000
American Vacuum Society 70th International Symposium and Exhibition. Vierailu University of Floridassa	
FT Jani Moilanen	5.000
The 33rd Jyväskylä Summer School -kesäkoulun opettajien matka- ja majoituskulut	
Diplomi-insinööri Mario Mäkinen	24.000
Hybridiohutkalvojen lähtöaineiden seulontaa supertietokoneiden avulla käsittelevän väitöskirjan loppuunsaattaminen	
Xiaodan Ouyang	12.000
Insights into chemical structure and biosynthetic pathway of secondary metabolites showing drug potential from cyanobacteria	
Masters in Science (research) Amar Raj	2.036
Understanding photochemical and photophysical processes at the ultrafast timescale of 10^{-15} seconds, employing femtosecond time-resolved spectroscopy.	
Filosofian tohtori Pasi Salonen	10.000
Heterobimetallic Lewis pairs in nitrogen activation and green synthesis of ammonia	

Alba Sanz Velasco	60.000
Encapsulation of a new generation of organic and bio fluorophores within protein cages for lighting applications	
 PhD (docent) Jan-Henrik Smått	 28.000
Probing Interactions and Diffusion in Porous Metal Oxides by Nanoplasmonic Sensing for Improved Chromatography and Extraction Materials	
 FD Dage Sundholm	 3.000
En ny kemisk bindning mellan antiaromatiska molekyler	
 PhD in Chemistry Rahim Ullah	 30.000
Title of the doctoral thesis: Evaluation of Novel Plant-Derived Compounds as Potential Biopesticides	
 Msc Yuqing Zhang	 24.000
Composition and bioavailability of chiral lipids in food	
 Medicinsk kemi – Lääketieteellinen kemia – Medical Chemistry	 29, 375.000 €
 PhD, docentship Brendan Battersby	 20.000
Proteomic landscape of mitochondrial protein synthesis quality control.	
 Master of Sciences Daria Blokhina	 24.000
Anti-fibrotic effects of METTL3 RNA methyltransferase inhibitors in cardiac fibroblast cell model.	
 PhD Saurabh Singh Dhakar	 2.000
Automodification of PARP2 and trapping on DNA	

Master of Science Defne Dinc	24.000
Biomechanical regulation of mammary epithelial cells and stromal interactions in breast cancer progression	
PhD Samuli Eldfors	29.000
RUNX1-linked drug resistance in MDS/AML to boost DDR kinase treatment efficacy	
Doc Ove Eriksson-Rosenberg	8.000
Defining the biochemical function of the mitochondrial tumour suppressor protein LACTB using a knockout mouse model	
Professor Susanna Fagerholm	20.000
Dendritcellernas mekanoinmunologiska minne i hälsa och sjukdom	
MKD Carl G. Gahmberg	10.000
Tumörväxt regleras genom integrin alfaDbeta1 interaktion med hemoglobin delta	
Docent Carina Holmberg-Still	8.000
Utveckling av en C. elegans modell för märkning-fri live imaging av lipiddroppar vid åldrande och stress	
TkT, Dos. Hannu Koistinen	8.000
Calpain-2 in prostate cancer progression	
PhD, Docent Anastasia Ludwig	8.000
Abnormal sensory processing in autism: the role of the inhibitory network maturation	
Msc Sudarrshan Madhavan	12.000
Regulation of T cell adhesion and migration by the protein phosphatase Calcineurin	

FD, docent Annika Meinander	5.000
Ubiquitin-mediated regulation of inflammatory target gene selection	
MD, PhD Seppo Meri	20.000
Microbial Metabolites as Potent Inhibitors of Plasmodium Cell Death Pathways	
Filosofian maisteri Elisa Mikkonen	12.000
Väitöskirjatyöni viimeistelyyn aiheesta proteasomin toiminnan kudskohtainen säätely ja sen merkitys eliön hyvinvointiin	
M.Sc Meghana Nagaraj	12.000
GOLM1, a novel regulator of lipid metabolism: Its role in liver diseases and lung carcinoma.	
Docent Tommy Nordström	5.000
Jonkanaler som potentiella terapeutiska mål hos glial/gliom progenitorceller.	
LK, väitellyt Hely Ollila-Raj	29.000
Keuhkosyövän ja keuhkopussin mesoteliooman kasvainmikroympäristö ja tulevaisuuden hoidot	
LKT Pertti Panula	10.000
G protein-coupled receptors as targets in degenerative diseases	
FT, Prof. Juha Partanen	10.000
Aivorungon kehityksen geenisäätely	
Filosofian maisteri Milka Poimala	3.000
Kolmen kuukauden tutkimusvierailu professori Mark Grinstaffin tutkimusryhmässä, Bostonin yliopisto.	

Filosofian maisteri Julius Rönkkö	3.000
Matka-apurahahakemus: CMT1J taudinmallinnus kantasoluista erilaistetuilla liikehermosoluilla ja Schwannin soluilla	
PhD Tiina A. Salminen	8.000
Developing new and effective treatments against spirochete infections	
Filosofian tohtori Jaakko Sarparanta	5.000
Titiinin A150-domeenin interaktiotutkimus	
PhD Farid Siddiqui	29.000
Development of small molecule ERBB3/ERBB2 interaction inhibitors to prevent cancer drug tolerance	
M.Sc. Vignesh Srinivasan	12.000
The project studies the unexplored role of proteasome-associated DUB enzyme USP14 in oxidative stress and mitochondrial dysfunction utilizing neuronal-like SH-SY5Y cells.	
M.Sc. Krista Tuohinto	24.000
SOX18 transcription factor as a viable molecular target for Kaposi's sarcoma, a viral cancer	
Filosofian tohtori Matti Turtola	5.000
Lähetti-RNA:n polyadenylaatio uuden sieniantibiootin kehityskohteena	
LKT, virologian emeritusprofessori Antti Vaheri	10.000
Pathobiology of hantavirus infections	

Skolundervisning – Kouluopetus – Teaching 7, 67.642 €

FT, dosentti Anne-Maria Ernvall-Hytönen	13.984
Integraalipäivien järjestäminen	
policies magister Emilia Juslin	6.000
Tävlingarna TekNatur 2024-2025 för finlandssvenska högstudier och gymnasier	
Filosofian tohtori Pasi Nurmi	5.758
Tähtitieteen opetuksen täydennyskoulutus	
Teknologiedoktor, docent Bengt-Johan Skrifvars	25.000
Projektet "Klimatförändringen och finska näringslivet" har syftet att mha escape-rooms för gymnasiestuderande synliggöra finska industrin och dess arbete mot klimatförändringen.	
FD Stefan Taubert	15.000
För att arrangera de Finlandssvenska Fysik- och Kemidagarna i november 2024 för forskare, studerande samt lärare. Huvudarrangör är Finska kemistsamfundet.	
FM Kalle Viherä	950
Satelliitit ja maapallo -tiedeleirikoulu	
FM Kalle Vähä-Heikkilä	950
Satelliitit ja maapallo -tiedeleirikoulu	