



Apurahat 2023

euroa

Erillisrahastot

Alvar Aallon erikoisrahasto

yht. 5 000 €

Mari Jaakonaho

5000

Kohti systeemistä muutosta: toimintapolitiikat julkisen maankäytön suunnittelun ja yksityisten hankkeiden rajapinnassa Tampereen yliopisto

Mirjam Helena Paloheimon rahasto

yht. 10 000 €

Kts. Negin Pournoori, kokovuosiapurahat

Eichingerin rahasto

yht. 25 050 €

Iida Koivisto

2000

Vaihto-opinnot Meksikoon

Aalto yliopisto

Noora Hautamäki

2000

Vaihto-opinnot Meksikossa TEC de Monterrey yliopistossa

Aalto yliopisto

Viivi Huotari

1000

Vaihto-opinnot, Politecnico di Milano

Aalto yliopisto

Ilmari Hieta

1000

Vaihto-opiskelut Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) yliopistossa 2/2023-6/2023

Aalto yliopisto

Anni Toivonen

1500

Vaihto-opiskelu City University of Hong Kong -yliopistossa.

Aalto yliopisto

Emilia Tognetty

1500

Vaihto-opinnot Kanadassa Polytechnique Montréalissa

Aalto yliopisto

Risto Haapasalo

1200

BIOCEB masteriohjelman kuuluvat opinnot Ranskassa

Aalto yliopisto



Axel Hällfors <i>Diplomityö Ruotsissa (Eskilstuna). Aihe: Simulation model of liquid hydrogen tank.</i> Åbo Akademi	1200
Valtteri Karlsson <i>Vaihto-opinnot Tanskassa (Tanskan Teknillinen Korkeakoulu)</i> Aalto yliopisto	1200
Charlotta Livman <i>Vaihto-opinnot TU Wien.</i> Aalto yliopisto	500
Veera Kallio <i>Vaihto-opinnot Uppsalan yliopisto, Ruotsi</i> Aalto yliopisto	1200
Roosa Similä <i>Vaihto-opiskelu: The University of Hong Kong</i> Aalto yliopisto	1500
Matias Viitala <i>Vaihto-opinnot Kungliga Tekniska Högskolan, Tukholma, Ruotsi</i> Aalto yliopisto	1200
Essi Räisänen <i>Vaihto-opiskelu BOKU-yliopistossa Itävallassa</i> Aalto yliopisto	1200
Lauri Kaijasilta <i>Vaihto-opinnot: The Latin American University of Science and Technology, San Jose, Costa Rica</i> Aalto yliopisto	2000
Tella Taskinen <i>Vaihto National University of Singaporessa</i> Aalto yliopisto	2000
Niilo Kostander <i>Vaihto-opinnot: KU Leuven, Belgia</i> Aalto yliopisto	1200
Henri Olander <i>Vaihto-opinnot Grazin teknillisessä yliopistossa Itävallassa</i> Aalto yliopisto	1200
Tilde Strömsbäck <i>Vaihto-matka Trondheimiin 7-14.3.2023</i> Åbo Akademi	450



Lipán rahasto **yht. 6 000 €**

N.N. 6 000

Gasumin rahasto **yht. 75 000 €**

Ahmed Rufai Dahiru 8000
Renewable power-to-gas (P2G) for small-scale energy production plants in Finland: A techno-economic and environmental study
Oulun yliopisto

Julia Kiehle 24000
Green hydrogen technologies in a decarbonised and sustainable energy system of Finland
Oulun yliopisto

Blaž Hrovat 14000
Enzymatic digestion of industrial wastewaters and subsequent detection of microplastics to develop industrially relevant methods for microplastic monitoring and removal
Itä-Suomen yliopisto

Niloufar Sadat Ghavami Masouleh 24000
Advances in Process integration Studies for Novel Biorefinery Concepts and Biofuel production for sustainability transformation
Muu

Danielle Bansfield 5000
Exploiting the unexploited: improved recycling of nutrients in industrial wastewaters into value-added products
Aalto yliopisto

Tesvision rahasto **yht. 5000 €**

Jacky Cao 5000
5G Edge Computing Enhanced Collaborative Mobile Augmented Reality
Oulun yliopisto

Jaakko Pöyryn erikoisrahasto **yht. 15 000 €**

Muhammad Awais 5000
Hyperspectral imaging and chemometrics to investigate wood modification and the related water interaction
Aalto yliopisto

Erfan Kimiaei 5000
Smart assembly of wood polymers for multifunctional materials
Aalto yliopisto



Suvi Kyyrö 5000
Puun kuumavesiuuton haasteet (=“The challenges of pressurized hot water extraction as a modification method for solid wood”).
 Aalto yliopisto

Erkki Virtasen rahasto **yht. 53 000 €**

Tommi Heikkilä 5 000
Spatio-temporal regularization methods for dynamic X-ray tomography
 Helsingin yliopisto
 *kts. koko- ja osavuosiapurahat

Merit Morikawa 24000
Psykologiset perustarpeet työelämässä - mitä ne ovat ja miten niitä koetaan?
 Aalto yliopisto

Noa Kallioinen 24000
Analysis of default priors in Bayesian statistical modelling
 Aalto yliopisto

Käyttöpääoma

Post doc -apurahat **yht. 28 000 €**

Mahmoud Khedr 28000
Fatigue properties of additively manufactured 316L stainless steel under Hydrogen environment
 Oulun yliopisto

Koko- ja osavuosiapurahat **yht. 227 000 €**

Negin Pournoori 24000
Biopolymer-coated Iron Oxide Nanoplatform for Targeting Tumor-Associated Macrophages for glioma therapy Tampereen yliopisto
 *10 000 euroa Mirjam Helena Paloheimon rahastosta, 14 000 euroa Käyttöpääomasta

Tommi Heikkilä 9000
Spatio-temporal regularization methods for dynamic X-ray tomography Helsingin yliopisto
 *5 000 euroa Erkki Virtasen rahastosta, 9 000 euroa Käyttöpääomasta

Panu Hilden 12000
I research how the propagation of light can be controlled through tailoring its spatial and temporal spectra and the properties of the propagation medium.
 Aalto yliopisto

He Zhao 12000
Water-stable bismuth halide perovskite-based photocatalysts for hydrogen evolution
 Oulun yliopisto



NIDA RIAZ	24000
<i>Large scale solar power smoothing and its impact on energy markets and frequency control.</i>	
Tampereen yliopisto	
Topias Jussila	24000
<i>Unique Magnetic Thin Films for Next-Generation Electronic and Spintronics Devices through Atomic Layer Deposition (ALD) and Atomic/Molecular Layer Deposition (ALD/MLD)</i>	
Aalto yliopisto	
Snehal Bhayani	12000
<i>Fast and accurate polynomial solvers in computer vision and beyond</i>	
Oulun yliopisto	
Tejas Gundgire	24000
<i>Management of residual stress state in additively manufactured steel components by means of post processing – Characterization with X-ray diffraction and electron microscopy</i>	
Tampereen yliopisto	
Jani Sorasalmi	24000
<i>Energy efficient buildings and carbon neutrality</i>	
Aalto yliopisto	
Riya Varghese	24000
<i>Spatiotemporal probing and control of nonlinear optical phenomena in 2D materials using unconventional states of polarization (ARTEMIS)</i>	
Tampereen yliopisto	
Riina Aromaa	24000
<i>Environmental Impacts of Processing Complex Cobalt Containing Raw Materials</i>	
Aalto yliopisto	
Joakim Kattelus	24000
<i>Tutkimuksen aiheena on typenpoisto-katalyytit uusiutuvien raaka-aineiden vetykäsittelyä varten. Kehitän katalyyttejä, joiden avulla esim. jätteistä tai levistä voi tuottaa uusiutuvaa polttoainetta.</i>	
Aalto yliopisto	
Kannustusapurahat	yht. 150 000 €
Automaatio ja robotiikka	
Goran Petrovic	5000
<i>Virtual decomposition control of heavy-duty mobile machinery</i>	
Tampereen teknillinen yliopisto	
Energia- ja ympäristötekniikka	
Sampson Tetteh	5000
<i>New Concept of Renewable Energy Storage System</i>	
Aalto yliopisto	



Matthias Re 5000
The research consists in the implementation of a carbon neutral hydrogen and district heating plant (100% renewable) using waste energy recovery, wind and solar auxiliary electrical power system
Aalto yliopisto

Mika Pahnila 5000
Biohiili ja sen ominaisuuksien muokkaaminen pyrometallurgisia sovelluksia varten
Oulun yliopisto

Kemian prosessitekniikka

Marina Ängeslevä 5000
Characterisation of woven filter media – the study of air and liquid permeability, and pore size distribution
Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT

Tommaso Cogliano 5000
Vegetable oils epoxidation: from batch to continuous process
Åbo Akademi

Kone- ja valmistustekniikka

Milla Vehviläinen 5000
Computational simulation data for predictive maintenance of electromechanical powertrains
Aalto yliopisto

Maryam Yeganeh 5000
Fluid dynamics phenomena related to carbon neutral fuels in developing zero emission internal combustion engines
Aalto yliopisto

Lääketieteen tekniikka

Masi Valkonen 5000
Towards improved cancer diagnostics: Artificial intelligence based multimodal imag analysis
Turun yliopisto

Einari Vaaras 5000
Tehokkaiden annotaatiomenetelmien kehittäminen lääketieteelliselle aikasarjadataalle itseoppivien algoritmien ja aktiivisen oppimisen avulla
Tampereen yliopisto

Joonatan Sipola 5000
Nestebiopsioiden hyödyntäminen syöpähoitojen parantamisessa
Tampereen yliopisto

Materiaalitekniikka ja nanoteknologiat

Muthusamy Saranya 5000



For doctoral dissertation dealing with carbon nanotube based responsive scaffold for cell modulation.
Oulun yliopisto

Georgi Popov 5000
Atomikerroskasvatus skaalattavien ja stabiilien perovskiittiaurinkokennojen keskeisenä mahdollistajana
Helsingin yliopisto

Timo Rautio 5000
Jälkikäsitteilyt AM-kappaleiden ominaisuuksien räätälöimiseksi vaativiin sovelluksiin
Oulun yliopisto

Jennifer Tersteegen 5000
Novel and sustainable composite materials based on biomimetic spider silk and recycled cellulose
Aalto yliopisto

Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka

Ilmari Talvitie 5000
Evaluating the demand and necessity of low-carbon construction in future cities.
Aalto yliopisto

Sähkötekniikka ja automaatio

Sajjad Fattaheian Dehkordi 5000
Resource management in a distribution system with high penetration of renewable energies considering the flexibility concept
Aalto-yliopisto

Pouyan Rezapoor 5000
Flap Assessment via Submillimeter wave Imaging Technology (FASIT)
Aalto-yliopisto

Somayyeh Asgari 5000
Circuit modeling of dynamically tunable graphene-based terahertz meta-structures with non-symmetrical geometries
Oulun yliopisto

Teknillinen fysiikka

Eric Hyyppä 5000
Kohti tarkempia ja nopeampia suprajohtavia kvanttietokoneita hyödyntämällä unimon-kubittia ja kubittien kontrollisignaalien optimointia
Aalto-yliopisto

Hakimeh Koochi 5000
Non-linear dynamics of particles in time-dependent non-Newtonian fluids (yield stress, viscoelastic and thixotropic lowdensity gels such as nano-fibrillated cellulose (CNFs))
Aalto-yliopisto



Tietotekniikka

Muharrem Mete Ahishali <i>Advanced Machine Learning Techniques for Scarce Data</i> Tampereen yliopisto	5000
Xianjia Yu <i>Federated Learning Secured Intelligent Multi-Modal Sensing in Collaborative Wireless Multi-Agent System</i> Turun yliopisto	5000
Saba Kheirinejad <i>Mobile Health (mHealth) for Self-management</i> Oulun yliopisto	5000
Dariush Salami <i>Reinforcement learning based adaptive sensing: a step towards power-optimized and sustainable mm Wave FMCW radars</i> Aalto yliopisto	5000
Dianlei Xu <i>Learning-based edge computing framework towards 6G</i> Helsingin yliopisto	5000

Tietoliikennetekniikka

Mounssif Krouka <i>Communication-Efficient Wireless Algorithms and Systems for Edge Artificial Intelligence</i> Oulun yliopisto	5000
Ankit Regmi <i>Development of low-cost GNSS-Reflectometry Sensor for Environment Remote Sensing</i> Oulun yliopisto	5000
LEATILE MARATA <i>Advanced Signal Processing Techniques for Machine Type communications</i> Oulun yliopisto	5000
Sahan Damith Liyanaarachchi Liyanaarachchi Kapugodapitiyage <i>Waveform Design and Processing for Joint Wireless Communications and Sensing</i> Tampereen yliopisto	5000

Tuotantotalous ja liiketoimintatutkimus

Linnea Harala <i>How companies organise for Circular Economy business in Ecosystems?</i> Tampereen yliopisto	5000
--	------



Alireza Jaribion 5000
Digital Technologies in Operations Management
Aalto yliopisto

PoDoCo

Ian Machado 30 000
Low -cost and sustainable anticountering solutions for industrial gaskets using mineral-based photochromic inks
TT Gaskets Oy

Ali Farooq 30 000
The integrated hospital design alliance (IHDA): Creating a foundation for developing long-term collaboration for the front-end planning and design development of large hospital construction projects.
Granlund

Zhao Weixin 32 000
Data-driven proactive control strategy for sustainable cleanroom
Halton Oy

Nuori tutkija 2023

Aleksandr Ometov 10 000
Tampereen yliopisto

Nuori opettaja 2023

Heino Kuuluvainen 10 000
Tampereen yliopisto