

APURAJOJEN JA PALKINTOJEN JAKOTILAISUUS 5.4.2016

Nimi	Titteli	Apuraha	Tutkimus	Aihe	Yliopiston/korkeakoulun/organisaation nimi	APURAHAN TAI PALKINNON MYÖNTÄVÄ SÄÄTIÖ/RAHASTO/YHDISTYS
Aalto-Setälä, Laura	FM	1 920 €	Matka-apuraha	Matka-apuraha ICG-konferenssiin Shanghaiin 7.-11.4.2016	Åbo Akademi	Walter Ahlströmin säätiö
Afzalifar, Ali	MSc	4 000 €	Apuraha	Reduction of wetness losses in steam turbines using an electric field	Lappeenranta University of Technology	Walter Ahlströmin säätiö
Alahävälä, Antti	diplomi-insinöörin tutkinto	5 000 €	Apuraha	Sähköverkon tehospainon ylläpito kysyntäjouston avulla	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Asadi, Shirin	PhD candidate	1 815 €	Apuraha	Forest Product Technology- Biorefineries	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Avarmaa, Katri	diplomi-insinööri	3 500 €	Apuraha	Arvometallijakaumat WEEE-sulatuksessa, konferenssiaihe: 'Equilibria of gold and silver between metallic copper and FeOx-SiO2-Al2O3 slag in WEEE smelting at 1300 °C'	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Belt, Tiina	diplomi-insinööri	3 500 €	Apuraha	Pinosylviinien ja ruskolahottajaisienten välinen vuorovaikutus	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Chenna, Naveen	Doctor of Science (Technology)	4 000 €	Apuraha	Novel Tertiary Amine Catalyzed Pulp Bleaching Process	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Das, Gaurav	Masters of Bioproduct Technology	3 000 €	Apuraha	Masters Thesis: Synthesis and characterization of zeolite from Finnish Industrial wastes for tailored application in removal of heavy metals/other impurities from aqueous streams: An innovative approach towards a cleaner circular economy	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Dou, Jinze	Master of Science (Technology)	5 000 €	Apuraha	Willow bark as a source of fibers and chemicals as a part of a willow biorefinery	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Haarnoja, Antti	Master of Science	5 000 €	Apuraha	Deep Perceptive Flight Control of Autonomous Aerial Vehicles in Dynamic Environments	University of California, Berkeley	Walter Ahlströmin säätiö
Hassan, Raja	Doctor of Philosophy (PhD)	4 000 €	Apuraha	Green technology for refining black liquor and waste streams into biofuels and energy	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Hintikka, Mikko	DI	4 000 €	Apuraha	Kannustinapuraha	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Iakovlev, Vsevolod	Master's Diploma in Radiophysics and Electronics	4 000 €	Apuraha	Yksiseinämäisten nanoputkien ohjattu synteesi läpinäkyvän joustavan elektroniikan sovelluksiin	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Iljana, Mikko	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Rautamalmpellettien metallurgisten ominaisuuksien kehittäminen	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Ilmola, Joonas	tekniikan diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Temper valssauksen työvälsän liitistymän ja valssikidan elastis-plastisten ilmöiden tutkiminen FEM-laskennalla valssausprosessin laadun ja saannin parantamiseksi	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Jutila, Eveliina	diplomi-insinööri	3 000 €	Apuraha	Functional Wicking Surfaces	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Kaila, Anna-Mikaela	arkkitehti	4 000 €	Apuraha	SUURIMITTAKAAVAISET PUUVERHOUKSET Soveltavuus, käsittely, kestävyys ja huollettavuus	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Kantola, Emmi	Master of Physics	4 000 €	Apuraha	Development of novel semiconductor lasers for high impact applications	Tampereen teknillinen yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Karaca, Denizhan	Master of Science	5 000 €	Apuraha	Millimeter-wave CMOS radio front-end circuits for 5G mobile communications	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Keipi, Tiina	tekniikan tohtori	3 000 €	Apuraha	Maakaasusta korkeamman jalostusasteen tuotteita: Teknillinen ja taloudellinen tarkastelu	Tampereen teknillinen yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Khalid, Muhammad	M.Sc. (Tech.) Environmental Engineering	4 000 €	Apuraha	Metallien talteenotto teollisuuden jäteveiroista	University of Oulu	Walter Ahlströmin säätiö
Kisko, Anna	tekniikan tohtori	4 000 €	Apuraha	Väitöskirjatyöhön "Microstructure and properties of reversion treated low-Ni high-Mn austenitic stainless steels"	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Klemets, Joakim	M.Sc.	3 000 €	Apuraha	Technology supporting nurses' strategies to handle nurse calls: a design science approach	Norwegian University of Science and Technology	Walter Ahlströmin säätiö
Kokkonieni, Joonas	diplomi-insinööri	3 500 €	Apuraha	Nanoscale Sensor Networks	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Kukkola, Jarno	diplomi-insinöörin tutkinto	4 000 €	Apuraha	Väitöskirjatyöhön aiheena: "LCL-suodattimella varustetun verkkosuuntaajan anturittomat ohjausmenetelmät"	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Kusumah, Ferdi	M.Sc.	4 000 €	Apuraha	A Direct Three-Phase to Single-Phase AC/AC Converter For a Contactless Electric Vehicle Charger	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Laine, Hannu	diplomi-insinööri	3 000 €	Apuraha	Piiaurinkokennojen kustannustehokkuuden parantaminen mikro- ja nanotason metalliepäpuhtauksia hallitsemalla	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Lantela, Tapio	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Esiohjatuista pienoisventtiileistä koostuva digitaalinen hydrauliventtiilijärjestelmä	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Lanz, Brigitte	yliopistopedagogikka	3 000 €	Apuraha	Väitöskirja: Generation of high peakpower (1–50 Watt) picosecond-range single optical pulses with current pulse pumped GaAs–AlGaAs laser diode structures – gain-switching and Q-switching approach.	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Ma, Yibo	Doctoral student	1 770 €	Apuraha	How to wear old newprint - Textile fibre from waste newprint	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Michud, Anne	Master of Science	3 000 €	Apuraha	Development of a controllable dry-jet wet spinning process for the production of textile fibers from cellulose-ionic liquid solution	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Mondal, Debanga	Master of Science (MS)	4 000 €	Apuraha	Fluidization Phenomena in Bubbling and Circulating Fluidized Beds	Åbo Akademi University	Walter Ahlströmin säätiö
Mustonen, Otto	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Uusia materiaaleja magneettiseen elektroniikkaan tietokoneavusteisella synteetillä	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Niemelä, Niko	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Biomassan palamisen numeerinen mallinnus voimalaitoskattiloiden suunnittelussa ja optimoinnissa	Tampereen teknillinen yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Niinivaara, Elina	diplomi-insinööri	5 000 €	Apuraha	Väitöskirjatyo, '2-dimensional assembly of cellulose-based materials'	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Nikiforow, Kaj	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Optimization of hydrogen supply in proton exchange membrane fuel cell systems	Aalto-yliopiston	Walter Ahlströmin säätiö
Nisula, Mikko	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Litiumionakkumateriaalien valmistus atomikerroskasvat -menetelmällä	Aalto yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Paananen, Markus	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Novel high-yield pulping method as a base of a future bio-product mill	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Paso, Tuomas	DI	5 000 €	Apuraha	Medium Access Control Protocols for Wireless Healthcare Scenarios	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Peresin, Maria	Ph.D.	4 400 €	Matka-apuraha	Short term scientific mission to USA North Carolina State University (USA) and Functional lignocellulosics and nanotechnology symposium (251st ACS Spring meeting)	VTT	Walter Ahlströmin säätiö
Pihlajaniemi, Ville	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Lignoselluloosapohjaisen sokerien tuottaminen biopolttoainneiden ja -kemikaalien raaka-aineeksi: autohydrolyysin ja delignifioinnin teollisen sovellettavuuden vertailu esikäsittelynä, selluloosan entsyymihydrolyysin vaikuttavat materiaalitieteelliset ilmiöt sekä uudet läpivirtaus- ja kierrätysprosessit	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Pyrhönen, Veli-Pekka	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	High-Performance Robust Control Using Composite Nonlinear Feedback	Tampereen teknillinen yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Qureshi, Muhammad	M.Sc. Process Systems Engineering	2 300 €	Apuraha	Research visit to Mines Paris tech. CTP - Centre Thermodynamique des Procédés	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Raatikainen, Ville	diplomi-insinööri (DI)	4 000 €	Apuraha	Spatio/temporaalinen ICA ultranopeassa MREG-kuvauksessa (väitöstudiumus)	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Ritamäki, Mikael	diplomi-insinööri	5 000 €	Apuraha	Uusien polymeeripohjaisten eristysmateriaalien pitkäaikaismuutokset ja niiden mallintaminen luotettavuuden näkökulmasta	Tampereen teknillinen yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Saukkonen, Natalia	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Facts and Feelings Behind Investment Decisions in Energy Industry	Tampereen teknillinen yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Schuss, Christian	diplomi-insinööritutkinto	3 000 €	Apuraha	Energian keräys uusiutuvista energianlähteistä	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Seisko, Sipi	diplomi-insinööri	3 000 €	Matka-apuraha	Matka-apuraha, "Copper 2016 -konferenssi, Kobe, Japani"	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Semkin, Vasilii	D. Sc.	4 000 €	Apuraha	Reconfigurable antenna arrays and radio-wave propagation for high-capacity millimeter-wave communications	Aalto University	Walter Ahlströmin säätiö
Sethi, Mohit	Master of Science (Technology)	4 000 €	Apuraha	Security for Ubiquitous Internet-connected smart objects	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Ståhl, Marina	MSc	4 300 €	Apuraha	Valorisation of lignin from different sources as part of industrial biorefinery	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Sulasalmi, Petri	filosofian maisteri	3 000 €	Apuraha	Kuonan pisaroitumisen ja kuonan pelkistykseen mallintaminen CAS-OB prosessissa	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Tanskanen, Anne	filosofian maisteri	4 000 €	Apuraha	Uudet, rautaan pohjautuvat hybridimateriaalit tulevaisuuden energiatekniikan sovelluksiin	Aalto-yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Tervo, Oskari	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Energiatehokas keilannuodostus solukko-verkoissa	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Tolvanen, Jarkko	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Uudet Elektroniikan Sovellukset Hyödyntäen Vaahtomateriaalien Funktioalisuutta	Oulun yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Uzhegov, Nikita	M.Sc. (Technology)	4 000 €	Apuraha	Design of the high-speed rotating electrical machines	Lappeenranta University of Technology	Walter Ahlströmin säätiö
Vaittinen, Eija	diplomi-insinööri	4 000 €	Apuraha	Väitöskirjatyo tuotekehityksen yritysten toimittamien palveluiden hyväksynnästä	Tampereen teknillinen yliopisto	Walter Ahlströmin säätiö
Vanamo, Ulriika	filosofian tohtori	4 000 €	Apuraha	Low-Cost Potentiometric Paper Sensors for Rapid Diagnostics (suom. Kannettava potentiometrinen analytiikka ja dignostiikka paperisubstraattilla)	Åbo Akademi	Walter Ahlströmin säätiö
Aquaen Oy		15 000 €		Aqua environment	Aquaen Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Biohacker Center BHC Oy		15 000 €		Biohacker App	Biohacker Center BHC Oy	Runar Bäckströmin säätiö

BroadBit Batteries Oy		30 000 €		High energy density and power density Sodium based battery technology	BroadBit Batteries Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Dispelix Oy		15 000 €		Läpinäkyvä näyttö älylasi ja lisätyn todellisuuden ratkaisuihin	Dispelix Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Finelc Oy		15 000 €		Hakuriteholähteen hyötysuhteen parannus	Finelc Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Finrenes Oy		15 000 €		Konsepti ja teknologia liikennepolttoaineen, sähkön ja lämmön tuottamiseen toisen sukupolven jätebiomassasta	Finrenes Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Koepala Packaging Oy		15 000 €		Koepala Takeaway -pikaruokapakkauksratkaisu	Koepala Packaging Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Liesegang, Miia	muotoilija	15 000 €		Belightful		Runar Bäckströmin säätiö
Living Spaces Oy Ltd		15 000 €		Sofun - Huonekalujen Elementtirakenussarja	Living Spaces Oy Ltd	Runar Bäckströmin säätiö
Medicortex Finland Oy		15 000 €		Tapaturmaisen aivovaurion testaus- ja hoitojärjestelmä	Medicortex Finland Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Meoline Oy		15 000 €		Kenttäkäyttöinen automaattinen online-analysaattori vesien metallipitoisuuksien määrittämiseen	Meoline Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Minima		15 000 €		Parannettu minimienergiamikrokontrolleri	Minima	Runar Bäckströmin säätiö
Oksanen, Jani	tutkija	15 000 €		Puolijohdepolttokeino		Runar Bäckströmin säätiö
SpinDrive Oy		15 000 €		High-Speed Motor Drive Package With Contactless Bearings	SpinDrive Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Taikateatteri 13 ry		15 000 €		Digital Illusion Equipment	Taikateatteri 13 ry	Runar Bäckströmin säätiö
Tassu ESP Oy		15 000 €		Tassu EDF	Tassu ESP Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Tonter, Tuomas	filosofian maisteri	15 000 €		Infinity 3D		Runar Bäckströmin säätiö
VTT Oy		15 000 €		HAYTECH	VTT Oy	Runar Bäckströmin säätiö
Sairinen, Rauno	professori	10 000 €		Paikallisen hallinnan kysymykset vastuullisessa kaivostoiminnassa Suomessa, Australiassa ja Kanadassa	Itä-Suomen Yliopisto	Tapani Järvisen ympäristöteknologiarahasto
Aquaminerals Finland Oy, (Pikkarainen Tuomo, myyntijohtaja)		50 000 €	geotieeteet	Geopolymeeristen vedenpuhdistusmateriaalien modifointi eri sovellusympäristöihin	Aquaminerals Finland Oy	K.H. Renlundin säätiö
Boman, Anton	FM	25 000 €	geotieeteet	Markförsumningspotential hos grovkorniga sura sulfatjordar	Geologian tutkimuskeskus	K.H. Renlundin säätiö
Eklund, Olav	Prof	26 000 €	geotieeteet	Tilläggsutgifter för projektet Fennoflakes	Åbo Akademi	K.H. Renlundin säätiö
Guo, Fangfang	Mphil	9 600 €	geotieeteet	Constrain the prospectivity for Ni-PGE and gold deposits using noble metals of mafic lavas and dykes in Finland and neighbouring Russian Karelia.	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Halla, Jaana	dosentti	10 000 €	geotieeteet	Kultaesiintymien indikaattorigranitoidien etsintä Pohjois-Lapin Arkeisilla alueilla. Osa II Kaldoaivi ja Kävisarsi	Luonnontieteellinen keskusmuseo	K.H. Renlundin säätiö
Hartikainen, Helinä	prof.	15 000 €	geotieeteet	Modifioidut luonnonaineet resurssivissaassa kaivosvesien käsittelyssä (MoLuRes)	Helsingin yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Hartmann, Robert	M.Sc.	22 000 €	geotieeteet	Uusien selluloosapohjaisten kemikaalien kehitys mineraalien prosessointiin	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Hellqvist, Niina	FM	22 000 €	geotieeteet	Seismic properties unravelling ores and structures controlling ore deposits:new insights from seismic forward modeling and data mining	Helsingin yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Huhta, Anne	FM	4 800 €	geotieeteet	Magnesiumoksidin muodostuminen karbonaattivuolukivessä	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Jylhä-Ollila, Maija	FM	22 000 €	geotieeteet	Tekopohjaveden muodostamisen pitkäaikaisvaikutusten selvittäminen luonnon rantaimetykskohteiden perusteella	Aalto yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Järvinen, Mika	Prof	30 000 €	geotieeteet	Recovery and recycling of valuable minerals from industrial waste by selective dissolution-experiments and modelling	Aalto yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Karhu, Juha	prof.	10 000 €	geotieeteet	Hiilen kiertokulun vaikutukset veden laatuun pintavedessä	Helsingin yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Kauppinen, Tommi	FM	10 000 €	geotieeteet	Application for mathematical methods for planning and executing the exploration phase of mining	Aalto-yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Kestävän kaivostoiminnan verkosto (Yrjö-koskinen Eero, pääsihteeri)		10 000 €	geotieeteet	Malmi-etsintää koskevien arviointiperusteiden laatiminen kaivosvastaajajärjestelmän rinnalle	Kestävän kaivostoiminnan verkosto	K.H. Renlundin säätiö
Korkka-Niemi, Kirsti	dosentti	20 000 €	geotieeteet	Pohjavesiriippuvaisten ekosysteemien tunnistaminen ja karakterisointi miehittämättömällä lentoalustalla suoritettavalla infra- ja ortokuvauskella	Helsingin yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Kronlund, Dennis	DI	10 000 €	geotieeteet	Funktionella ytbehandlingar för natursten - anti-graffiti och självrengöring	Åbo Akademi	K.H. Renlundin säätiö
Kämäräinen, Veli-Pekka	FM	10 000 €	geotieeteet	Kittilän Hanhimaan Kiimakuusikon ja Kiimalaan esiintymien mineralogiset-, malmigeologiset-, ja lämmäritutkimukset		K.H. Renlundin säätiö
Kärenlampi, Kimmo	FM	13 000 €	geotieeteet	Genesis and utilization of the Otanmäki Nb-REE mineralization in Central Finland	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Laine, Mirva	FM	10 000 €	geotieeteet	Kallioerän hauraiden rakenteiden verkostat suhteessa kallio pohjavesien virtausmalleihin	Turun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Lehto, Vesa-Pekka	prof.	10 000 €	geotieeteet	Scandiumin talteenotto Kiviniemen ferrogabbrosta kvartsihiekkipohjaisella adsorbentilla (ScaKva)	University of Eastern Finland	K.H. Renlundin säätiö
Leiviskä, Tiina	TKT	10 000 €	geotieeteet	Vanadiinin poistaminen kaivosvesistä ja saastuneista luonnonvesistä geologisilla materiaaleilla (GEOVANA)	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Leppänen, Jaakko	FM	3 500 €	geotieeteet	Vesikirjuri kaivosvaikutuksen mittareina	Helsingin yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Lundqvist, Kristler	MTI	10 000 €	geotieeteet	Kontiolahti Copper-projektin tutkimuksiin joilla selvitetään Kontiolahteen alueen malmipotentialia		K.H. Renlundin säätiö
Luolavirta, Kirsi	FM	12 000 €	geotieeteet	Magmatic evolution of the Kevitsa igneous complex, northern Finland, and its relation to Ni-Cu-PGE mineralization	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Luonnontieteellinen keskusmuseo (Luttinen Arto, yli-intendentti)		15 000 €	geotieeteet	Geologian historia-aineistojen tallentaminen ja tiedon jakaminen	Luonnontieteellinen keskusmuseo	K.H. Renlundin säätiö
Luukkanen, Saija	Prof	12 000 €	geotieeteet	The Otanmäki Project	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Lähteenmäki, Kai	FM	10 000 €	geotieeteet	Kaivoksen ekotehokkuuden ja kannattavuuden parantaminen simuloimalla räjäytysliikkeitä		K.H. Renlundin säätiö
Maier, Wolfgang	Prof	7 000 €	geotieeteet	Evaluating the prospectability for Ni-Cu-PGE ore deposits associated with high Mg-basalts in Finland: a noble metal study of the Kainuu, Kuusamo, Kiiminki and Lapland greenstone belts and comparison to global examples	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Marttila, Hannu	TKT	10 000 €	geotieeteet	Kallio- ja harjupohjavesien vuorovaikutus valuma-alueella pohjoisissa olosuhteissa		K.H. Renlundin säätiö
Moilanen, Marko	FM	8 000 €	geotieeteet	Re-Os isotope study of the Sakatti Cu-Ni-PGE sulfide deposit northern Finland	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Mäkinen, Jarmo	tutkija	10 000 €	geotieeteet	Reduktivisen bioliuotuksen hyödyntäminen kaivosteollisuudesta ja jätteiden käsittelyssä	VTT	K.H. Renlundin säätiö
NOVIA (Engblom Sten, projektkoordinator)		15 000 €	geotieeteet	Attenuation of metal and acid release from acid sulfate soils-rapid screening and evaluation of new chemical treatment methods	NOVIA	K.H. Renlundin säätiö
Paasoara, Niina	FM	22 000 €	geotieeteet	Menetelmä mekaanisella rasituksella syntyneiden hiushalkeamien tunnistamiseen ja kohdistamiseen malmikappaleen mineraalien rajapinnolle	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Paulick, Holger	Prof	5 000 €	geotieeteet	Hydrothermal alteration and genesis of the Vihanti massive sulfide deposit	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Peltosaari, Olli	DI	20 000 €	geotieeteet	Litiumkarbonaatin tuotantoprosessin tehostaminen	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Peuraniemi, Vesa	prof.	20 000 €	geotieeteet	Kiimingin Kumpuselän Au-mineralisaatiovyöhykkeen jatkeiden rajaaminen Honkasenkankaalla ja Haukiputaan Väreputaankankaan-	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
Pulkkinen, Eelis	FL	5 000 €	geotieeteet	Sammakkosuo-alueella		K.H. Renlundin säätiö
Rama, Miradje	FM	22 000 €	geotieeteet	Sattasvaaran tulivuoripuiston alustustyö Geopark-puistoksi	Åbo Akademi	K.H. Renlundin säätiö
Rautio, Anne	FT	15 000 €	geotieeteet	Soklin vermikuliitti ja sen käyttösovellutuksia		K.H. Renlundin säätiö
Rautjärvi, Heli	DI	20 000 €	geotieeteet	Pohjavesivaikutusten luontoarvoltaan korkealle arvotettujen jokisysteemien paikatietoaineistoihin perustuva geomorfologinen mallintaminen	Helsingin yliopisto	K.H. Renlundin säätiö
				Soklin karbonaattipitoisen rapakalliomalmien prosessimineraloginen tarkastelu ja simulaattorin rakentaminen laboratoriomitan vaahdotuskokeiden tuloksista	Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö

Reinikainen, Juha Rämö, Jaako	FM dosentti	15 000 € 25 000 €	geotieteet geotieteet	Massatasapainonemelmien soveltaminen malminetsintään: massatasapainomallinnus arvometallien esiintymisen, muuttumisen sekä primäärrillitologian kuvaajina Sotkamon Taivajärven hopeaesintymässä ja Ilomantsin Hattuvaaran Korvilansuon kultaesintymässä Kaivosympäristön rikin uusi hallinta ja hyötykäyttö Critical mineral potential and origin of rapakivi granite-related peraluminous and peralkaline felsic magmatism in southeastern Finland Julkaisurahoitus open-access julkaisusarjaan	Helsingin yliopisto Oulun yliopisto Helsingin yliopisto	K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö
Rämö, Tapani Saverikko, Matti	Prof. Fil.lic.	10 000 € 2 500 €	geotieteet geotieteet	Kallioperän rakenteen huomiointi kalliopinnan korkeusmallien interpoloinnissa ja hyödyntämisessä pohjavesialueilla Grafititesintymän etsiminen ja sen laajuuden tutkiminen Ore potential in Svecofennian amphibolites in the Pernå area, SE Finland Raahe-Laatokka malmivöyhykkeen tektonisen kehityksen iänmääritys rakenteita leikkaavien juonien avulla Sakeutetun rikastushiekan läjittäminen kylmässä ilmastossa	Turun yliopisto Turun yliopisto Oulun yliopisto Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö
Skyttä, Pietari Sorsa, Timo Sundblad, Krister Tuisku, Pekka Tuomela, Anne	FT toimitusjohtaja Prof FT DI	10 000 € 5 000 € 10 000 € 4 000 € 25 000 €	geotieteet geotieteet geotieteet geotieteet geotieteet	Chemical evolution of the Luumäki gem beryl pegmatite (SE Finland): developing vectors to economic gem beryl deposits Pyrite geochemistry and thermoelectric properties as vectors towards mineral deposits Raskasmetallien stabilointi geopolymerieihin	Helsingin yliopisto Oulun yliopisto Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö
Wagner, Thomas Vasilopoulos, Mikael Yliniemi, Juho	Prof MSc. Student FM	15 000 € 15 000 € 22 000 €	geotieteet geotieteet geotieteet	3D overburden database and its applications for planning environmentally acceptable exploration and mining in central Lapland Sulfidrelaterad miljöbelastning i torvområdet i norra Finland Energimedveten mjukvara i mångkärniga datorsystem Användbarheten av 4-kinolon-baserade föreningar som privilegierad struktur inom läkemedelskemi Inkjet-printing of gold nanoparticle-based inks Ljusedioder och solceller baserade på vakuuförångade små organiska molekyler Utveckling av ett grafteoretiskt analysverktyg för simuleringsdata In vivo studies of artificial biofilm mimicking matrix Lågtemperaturkorrosion i förbränning - gammalt problem, nya angreppssätt Nya tekniker för utredandet av kromatindynamik och genavläsningsprocesser Nanoplasmonic resonance studies on interactions between ionic liquids and phospholipid vesicles	Helsingin yliopisto Oulun yliopisto Oulun yliopisto	K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö
Åberg, Annika Österholm, Peter Holmbacka, Simon Meinander, Kristian Määttänen, Anni Nyman, Mathias Sandberg, Thomas Skogman, Malena Vainio, Emil Vihervaara, Annina Witos, Joanna Barman, William Laxell, Sebastian Hangö högstadium	FM FD TKD FD FT FD FD FD TKD FD PhD lektor lektor	22 000 € 15 000 € 4 500 € 5 000 € 700 € 6 500 € 5 000 € 5 000 € 5 000 € 7 000 € 3 300 € 2 000 € 2 000 € 1 000 €	geotieteet geotieteet Forskningsvistelse Forskningsvistelse Forskningsvistelse Forskningsvistelse Forskningsvistelse Forskningsvistelse Forskningsvistelse Forskningsvistelse Forskningsvistelse STV Lärarpris 2016 STV Lärarpris 2016	STV Lärarpris 2016 STV Lärarpris 2016 STV Lärarpris 2016	Helsingin yliopisto Åbo Akademi Åbo Akademi Helsingfors universitet Åbo Akademi Åbo Akademi Helsingfors universitet Åbo Akademi Åbo Akademi Helsingfors universitet Hangö högstadium Karis svenska högstadium Hangö högstadium	K.H. Renlundin säätiö K.H. Renlundin säätiö STV STV STV STV STV STV STV STV STV STV
Karis svenska högstadium Hyttinen, Raimo Akbari, Mitra Babahajani, Pouria Chis, Adriana Di Zhang, Zhang Gomes, Julius Francis He, Jiguang Heino, Mikko	laboratorioteknikko MSc MSc MSc MSc MSc MSc MSc DI	1 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 €	Taitajan palkinto väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus	STV Lärarpris 2016 Novel Graphene-Based Printed Radio Frequency and Sensing Applications Large-Scale 3D Urban Environment Modeling From Images and 3D Range Scans Demand side management methods for optimization of energy consumption within smart grids Energy Efficient Resource Allocation in 5G Software-Defined Wireless Network Foresighting SME business opportunities with business models in next generation mobile networks Lossy Forwarding over Wireless Sensor/Mesh Networks Isolation improvement and high frequency antenna design for future mobile communication systems	Karis svenska högstadium Helsingin Yliopisto Tampereen teknillinen yliopisto Tampereen teknillinen yliopisto Aalto-yliopisto Jyväskylän yliopisto Oulun yliopisto Oulun yliopisto Aalto-yliopisto	STV TTA HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö
Kien-Giang, Nguyen Mohanani, Rahul Nouri, Sajjad Pöntynen, Henri Tervo, Nuutti Vesselkov, Alexandr Voroshilov, Pavel Välimäki, Tuomas	MSc MSc MSc DI DI MSc MSc DI	3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 € 3 000 €	väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus väitöskirjatutkimus	Energy Efficient Resource Allocation for Multicell Multiuser Cooperative Transmission Systems with Limited Backhaul Implications of Requirements Engineering on Software Design: A Cognitive Insight Development of a Highly-Parallel Heterogeneous Large Scale Multicore Platform for Internet-of-Things Psychophysics of moving and sighted listeners in complex sound environments Radiotaajuudet tehoavvistimet tulevaisuuden tietoliikennejärjestelmien massiivi MIMO -radiolähettimissä Addressing business challenges of the deployment of the Internet of Things Metamaterials for wireless power transfer (WPT) and energy harvesting Cooperative vision based situation awareness	Oulun yliopisto Oulun yliopisto Tampereen teknillinen yliopisto Aalto-yliopisto Oulun yliopisto Aalto-yliopisto Aalto-yliopisto Aalto-yliopisto Tampereen teknillinen yliopisto	HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö HPY:n Tutkimussäätiö
Hyvönen, Jukka	VTM	5 000 €	kenttätyö	Kenkäteollisuuden synty ja kehitys sotien jälkeen Kankaanpäässä		Teollisen kulttuurin tutkimusrahasto (Emil Aaltosen säätiö)
La Mela, Matti	VTM	5 000 €	post doc -hankkeen aloitus	Patenttiasiamiehet teknologiamarkkinoilla ja kulttuurisina välittäjinä: pohjoismaisen patenttialueen muodostuminen vuosina 1850-1910	European University Institute	Teollisen kulttuurin tutkimusrahasto (Emil Aaltosen säätiö)
Lehmusjärvi, Niina	FM	28 250 €	väitöskirja	Kreivitär Hedvig Eleonora Stenbock ja vuorineuvokset Catharina Elisabeth Kijk Teijon ruukin johdossa 1700-luvulla	Turun yliopisto	Teollisen kulttuurin tutkimusrahasto (Emil Aaltosen säätiö)
Mikkola, Marjo	KTM	5 000 €	tieteellinen yleisteos	Tekniikan maa - artikkelikokoelma Tunustuspalkinto laatuun liittyvän tutkimuksen ja käytännön yhdistämisestä. Tekellä elintarviketieteen väitöskirja sous vide -kypsennettyjen tuotteiden hygieenisestä ja aistittavasta laadusta.	Tekniikan museo Helsingin yliopisto	Teollisen kulttuurin tutkimusrahasto (Emil Aaltosen säätiö) Vuorineuvos Matti Sundbergin laaturahasto
Pihlajaviita, Seija	MMM, laatujohtaja	3 000 €				
		1 442 655 €				