

Scholarships 2014

Afshin Abrishamkar

” Utilization of Novel Micro Pilots for Process Development”

Venkata Bandi

“Household Lightning: A Case Study of LED Technology Promotion in India”

Kumar Baul Tarit

” Climate benefits of carbon sequestration and material substitution by forest energy biomass and harvested wood products”

Aleksi Eronen

“Light assisted water splitting – how to store energy in hydrogen”

Bhushan Gadgil

” Polyviologen and viologen functionalized polythiophenes for photovoltaic applications”

Julija Grigonyte

” Emissions from boilers operating on pyrolysis oil, heavy fuel oil and biomass”

Johanna Hakonen

” Catalytic depolymerization of lignin by sulfided catalysts”

Scholarships 2014

Hashmi Syed Farhan

” Postgraduate Studies (Phd), second year”

Hannu Karjunen

” Integrated Energy Storage Vessel for Large Scale Power-to-Gas Applications”

Jussi Karttunen

” Kuusivaiheisen kestopagneettitahtikoneen vektorisäätö”

Miriam Kellock

” Analysis of the rate limiting steps in the high solid enzymatic hydrolysis: effect of lignin and enzyme structure”

Tahamina Khanam

” Is biofuel substituting fossil fuel? –modeling on structural shifts, trade and efficiency of European forest based bioeconomy”

Mariia Kozlova

”Analyzing the Effects of the New Renewable Energy Policy in Russia on Investments into Wind, Solar and Small Hydro Power”

Scholarships 2014

Jani Laine

“Uudet kuluttajaenergialiiketoimintamahdollisuudet muuttuvassa liiketoimintakehyksessä”

Joni Lehto

” Improved Biorefinery Concepts Integrated to Pulp Mills”

Mikko Lilja

“Pyörimiskeskusteen epätarkkuuden korjaaminen ydinpolttoaineen emissio- ja transmissiotomografiakuvantamisessa”

Suvi-Katriina Mikkola

” Biomassaa liuottavien ionisten nesteiden toksisuus seeprakala-alkioihin”

Muddassar Hassan Raja

” Refining black liquor into biofuels and energy”

Muhammad Nasrullah

“Material and energy balances of solid recovered fuel (SRF) production”

Aleksi Neuvonen

“Backcasting Scenarios and urban planning practices of low-carbon cities”

Scholarships 2014

Johanna Nieminen

” Modelling the behaviour of heavy metal and alkali metal compounds in biomass boilers”

Oyetade Oyewunmi

“Maakaasu ja sähköntuotanto Nigeriassa ja Euroopan unionissa: Vertaileva tutkimus eri säätelymallien välillä”

Sirja-Leena Penttinen

” Free movement law and energy – Oxford University, research visit funding application”

Heikki Peura

” Technology and competition in electricity markets”

Salla Puupponen

“Novel nanomaterials for heat storage systems”

Joonas Päivärinta

“Understanding the demand side resources’ contribution to security of supply: some economic, behavioral and operational aspects of the market design choices”

Scholarships 2014

Rahman Abul Kalam Mohammad Yeasinur

” Is stump harvesting sustainable practice for bioenergy production to mitigate climate change?”

Pauliina Rajala

“Deposition, corrosion and fouling in cooling water cycles – mechanisms, monitoring and prevention”

Taina Rauhala

” Litiumioniakkuja koskevaan väitöskirjatutkimukseen liittyvä tutkijavierailu Argonnen kansalliseen laboratorioon Yhdessävaltoihin”

Niko Saari

” Uusien aurinkokennomateriaalien kehitys”

Reeti Saarinen

“Driven by Energy: Commodity Market Sentiment and Equity Transaction Timing”

Clara Sánchez Pérez

“Preparation, Structures and Bonding of Catenated Polychalcogenides: Impact on Catalysis, Photovoltaic Devices and Oil Field Industry”

Scholarships 2014

Laura Schneider

”Mechanocatalytic approach to fractionation of lignocellulosic biomass”

Elina Tampio

”Optimization of anaerobic digestion and digestate quality of nitrogen-rich waste materials”

Juha Teirilä

”Taloudelliset insentiivit aurinkoenergian optimaaliseen hyödyntämiseen”

Petri Tervasmäki

”Hydrodynaamisten olosuhteiden vaihtelu lignoselluloosabiomassan hydrolyysissä”

Diego Lobera Torres

”Thesis Monograph: Modeling and Analysis of the Operation of PV Power Generators under Varying Atmospheric Conditions”

Tuomi Sanna

”Biomassapohjaisen kaasutuskaasun kuumasuodatus korotetussa suodatuslämpötilassa biomassan kaasutusteknologiaan perustuvien tuotantoprosessien kannattavuuden parantamiseksi”

Scholarships 2014

Pekka Warttinen

“Dynaamisia visualisointi- ja analyysimenetelmiä energiantuotantoprosessin kehittämisessä”

Sampsa Vierros

“Surfactant based separation”

Jukka Viinamäki

“Tehoelektroniikkalaitteiden passiivikomponenttien optimointi aurinkosähköjärjestelmässä”

Tommi Yu

“From Strategic Planning and Macro-Control Towards The Establishment of Legal Regime for The Energy Sector in the Peoples Republic of China”