

METALLINJALOSTAJIEN RAHASTO JAKOI LÄHES 300 000 EUROA APURAHOJA JA TUNNUSTUSPALKINTOJA

Teknologiategollisuuden 100-vuotissäätiön Metallinjalostajien rahasto on ensimmäisessä apurahojen julkistustilaisuudessaan 30.11.2009 jakanut apurahoja vuodelle 2010 ja opinnäytteiden tunnustuspalkintoja yhteensä 292 070 euroa.

Metallinjalostajat ry:n jäsenyritykset Outokumpu, Outotec, Rautaruukki, Boliden ja Ovako ovat perustaneet rahaston, jonka tarkoituksena on edistää metallien valmistuksen koko jalostusketjun kattavaa teknologian ja liiketoiminnan tieteellistä tutkimusta, opetusta ja opiskelua yliopistoissa, korkeakouluissa ja tutkimuslaitoksissa. Rahasto perustettiin Teknologiategollisuuden 100-vuotissäätiön yhteyteen.

Lisätietoja:

Asmo Vartiainen, Metallinjalostajien rahaston asiamies
Puh. 020 – 529 2012, asmo.vartiainen@outotec.com

30.11. myönnettiin seuraavat apurahat ja palkinnot:

APURAHAT TUTKIMUSRYHMILLE

Dosentti **Timo Fabritius**, Oulun yliopisto, 20 000 euroa
"Sulkeumakokojakaumat teräksen eri prosessointivaiheissa"

Professori **Henrik Saxén**, Åbo Akademi, 23 700 euroa
"Kestävän teräksenvalmistuksen toteuttaminen prosessi-integraation avulla"

Professori **Pekka Taskinen**, Teknillinen korkeakoulu, 20 000 euroa
"Metallurgisen termodynamiikan osaamiskeskus"

Professori **Iikka Turunen**, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, 37 400 euroa
"Tehokkaiden ja ympäristöä säästävien liuotusmenetelmien kehittäminen metallien valmistuksessa"

APURAHA TUTKIJALLE

Tekniikan tohtori **Minna Lind**, Teknillinen korkeakoulu, (Carnegie Mellon University), 8 000 euroa
"Spinellisulkeumien muodostuminen teräksen valmistuksessa ja niiden muodonmuutos kalsiumkäsittelyn aikana"

APURAHAT JATKO-OPISKELIJOILLE

Filosofian maisteri **Erno Airiskallio**, Turun yliopisto, 18 700 euroa
"Ruostumattomien terästen pintaominaisuuksien laskennallinen tutkimus"

Diplomi-insinööri **Harri Ali-Löytty**, Tampereen teknillinen yliopisto, 18 700 euroa
"Uudenaisten vaativiin käyttöolosuhteisiin soveltuvien teräsmateriaalien passivoitumisilmiön tutkiminen"

Diplomi-insinööri **Anna-Kaisa Halinen**, Tampereen teknillinen yliopisto, 10 000 euroa
"Sulfidisen malmin biokasaliuotus boreaalisissa olosuhteissa"

Diplomi-insinööri **Matti Isakov**, Tampereen teknillinen yliopisto, 4 000 euroa
"Muodonmuutosnopeuden ja lämpötilan vaikutus ruostumattomien terästen mekaaniseen käyttäytymiseen"

Diplomi-insinööri **Raisa Niemi**, Teknillinen korkeakoulu, 18 700 euroa
"Mikrorakennemuutokset suorakarkaistujen terästen päästöissä"

Diplomi-insinööri **Balázs Omelka**, Teknillinen korkeakoulu, 18 700 euroa
"Mittausmenetelmän kehittäminen kupla-partikkeli-käyttäytymiselle kontrolloidussa turbulentsissa sekoituksessa sekä yhteyksien määrittäminen kupla-partikkeli interaktiolle kupla- ja partikkelikoon, hydrofobisuuden ja turbulenssin funktiona"

Filosofian maisteri **Satu Tamminen**, Oulun yliopisto, 5 000 euroa
"Hylkäystodennäköisyyden mallintaminen, kun mittaussarjan hajonta on suuri"

MATKA-APURAHAT

Professori **Michael Gasik**, Teknillinen korkeakoulu, 3 800 euroa
Vierailu Japanissa (Tokyo Medical & Dental University; Tohoku University – Sendai), tammi-helmikuussa vuonna 2010 aiheenaan "Uusien metallisten biosoveltavien seosten kehittämisen – Suomi-Japani-yhteistyö"

Diplomi-insinööri **Anna Kisko**, Oulun yliopisto, 4 000 euroa
Tutkimusvierailu, University of Pittsburgh maaliskuussa 2010 aiheenaan "Kylmämuokatun ferriittisen teräksen hehkutus; uusi näkökulma vanhasta aiheesta"

Diplomi-insinööri **Ahti Oinonen**, Teknillinen korkeakoulu, 2 000 euroa
Esitelmä konferenssissa "18th European Conference on Fracture", Dresden, Saksa, 30.8. - 3.9.2010

Diplomi-insinööri **Maaria Wierink**, Teknillinen korkeakoulu, 3 970 euroa
Esitelmä konferenssissa "International Mineral Engineering Congress (IMPC)", Brisbane, Australia, 6.-10.9.2010

MUUT APURAHAT

Professori **Kari Heiskanen**, Teknillinen korkeakoulu, 10 000 euroa
"Summer Symposium on Sustainable Systems - 4S", Sannäs, 15-17.6.2010, järjestelykustannuksiin

Professori **Jouko Härkki**, Oulun yliopisto, 4 500 euroa
"Pohjoismainen kierrätyspäivä V" –teemapäivä, Oulu, 3-4.2.2010, järjestelykustannuksiin

Tekniikan lisensiaatti **Iikka Penttinen**, Teknillinen korkeakoulu, 10 000 euroa vuodeksi 2010
"Opetuksen kehittäminen podcast-tekniikan avulla"

OPISKELIJA-APURAHAT KOTIMAA (á 900 euroa)

Lappeenrannan teknillinen yliopisto
Anna-Niina Räsänen

Oulun yliopisto

Tero Harvala
Rauli Hukkanen
Kalle Kari
Vili Kesti
Juho Kunelius
Tuomas Meriläinen
Sakari Pallaspuro
Jouni Polet
Timo Rautiainen
Antti Seppälä
Ville Sieppi
Mikko Turunen
Antti Vasankari
Veli Vuorenmaa
Ari Väliheikki

Tampereen teknillinen yliopisto

Mikko Kauppinen
Henri Luotonen

Teknillinen korkeakoulu

Kim-Niklas Antin
Johannes Ikonen
Kristian Lillkung
Sanna Mutka
Jenni Perätalo
Tony Pitkänen
Lauri Rusanen

OPISKELU ULKOMAILLA (á 1 100 euroa)

Juha Erkkilä (Teknillinen korkeakoulu), Alankomaat (1 000 euroa)
Tuomas Haponen (Tampereen teknillinen yliopisto), Australia
Markus Jääskeläinen (Lappeenrannan teknillinen yliopisto), Australia
Hanna-Kaisa Kellokumpu (Oulun yliopisto), Espanja (1 000 euroa)
Anu Lahtinen (Turun kauppakorkeakoulu), Espanja
Mikko Långvik (Tampereen teknillinen yliopisto), Australia
Nilla Länsman (Oulun yliopisto), Iso-Britannia
Toni Mattsson (Teknillinen korkeakoulu), Alankomaat, Singapore
Kaisa Miettinen (Teknillinen korkeakoulu), Saksa
Jani Mikkonen (Lappeenrannan teknillinen yliopisto), Uusi-Seelanti
Niko Nykänen (Turun kauppakorkeakoulu), Japani
Janne Paavola (Tampereen teknillinen yliopisto), Etelä-Korea
Jussi-Pekka Partio (Teknillinen korkeakoulu), Singapore
Mia-Maria Pesonen (Teknillinen korkeakoulu), Alankomaat
Jarno Pietilä (Oulun yliopisto), Saksa
Kalle-Gleb Pietilä (Teknillinen korkeakoulu), Iso-Britannia
Henna Pirttiaho (Oulun yliopisto), Unkari
Ville Poikolainen (Teknillinen korkeakoulu), Kiina
Tomi Sorasalmi (Teknillinen korkeakoulu), Sveitsi

Antti Sutinen (Tampereen teknillinen yliopisto), Unkari
Mimmi Viherkoski (Tampereen teknillinen yliopisto), Malesia
Joonatan Voltti (Turun kauppakorkeakoulu), Itävalta

TUNNUSTUSPALKINNOT OPINNÄYTTTEISTÄ

Oulun yliopistosta valmistuneelle **diplomi-insinööri Janne Koskenniskalle** myönnettiin 2 200 euron tunnustuspalkinto erinomaisesti suoritetusta diplomityöstä ”Ferriittisen 12Cr ruostumattoman rakenneteräksen mekaanisten ominaisuuksien optimointi”.

Teknillisestä korkeakoulusta valmistuneelle **tekniikan tohtori Jani Kaartiselle** myönnettiin 2 200 euron tunnustuspalkinto erinomaisesti suoritetusta väitöskirjasta ”Machine Vision in Measurement and Control of Mineral Concentration Process” (Konenäkö mineraalien rikastusprosessin mittauksessa ja säädössä).