

Teknologiateollisuuden  
100-vuotissäätiö

## **METALLINJALOSTAJIEN RAHASTO JAKOI 315 500 EUROA APURAHOJA**

**Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön Metallinjalostajien rahasto jakoi apurahojen julkistustilaisuudessaan 29.11.2018 apurahoja ja tunnustuspalkintoja 315 500 euroa.**

Metallinjalostajat ry perusti Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön yhteyteen vuonna 2009 rahaston, jonka tarkoituksena on edistää metallien valmistuksen koko jalostusketjun kattavaa teknologian ja liiketoiminnan tieteellistä tutkimusta ja opiskelua yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa. Rahaston jäsenyritykset ovat Outokumpu, Outotec, SSAB, Boliden ja Ovako.

Syyskuussa 2018 järjestettyyn apurahahakuun tuli hakemuksia 79 kpl. Hakusumma oli yhteensä yli 900 000 euroa. Apurahoja ja tunnustuspalkintoja myönnettiin 31 kpl yhteissummaltaan 315 500 euroa.

Ovako Finland Oy Ab:n isännöimässä julkistustilaisuudessa 29.11.2018 myönnettiin seuraavat apurahat ja tunnustuspalkinnot:

### **APURAHAT TUTKIMUSRYHMILLE**

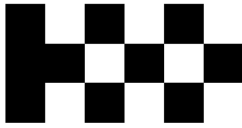
Professori **Ari Jokilaakso**, Aalto-yliopisto, 44 000 euroa  
"Pyrometallurgisten prosessien digitalisoidulla reaaliaikaisella mallinnuksella joustavaan eko- ja kustannustehokkaaseen metallien tuotantoon"

Professori **Erkki Levänen**, Tampereen teknillinen yliopisto, 28 500 euroa  
"Dynaaminen sorptio - funktionaaliset materiaalit metallien tuotantoprosessien päästöjen vähentämiseen"

Professori **Daniel Lindberg**, Aalto-yliopisto, 24 000 euroa  
"Kuparisulatto- ja konvertterikuonan kemian termodynaamisen mallintamisen kehittäminen"

Professori **Pasi Peura**, Tampereen teknillinen yliopisto, 25 000 euroa  
"Q&P-käsittelyyn liittyvät ilmiöt alumiiniseosteissa hiiliteräksissä sekä ferriittisissä ruostumattomissa teräksissä"

Professori **Rodrigo Serna**, Aalto-yliopisto, 22 000 euroa  
"Uusi menetelmä vaahdotuskäyttäytymisen ennustamiseksi automatisoidun kontaktiaika-analyysin avulla"



## APURAHAT TUTKIJOILLE

Tekniikan tohtori **Mohammad Dabiri**, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, 22 000 euroa  
"Suorakarkaistun S960 MC teräksen väsymisominaisuuksien mallinnus mikrorakenteen kideplastisuuteen perustuen"

Tekniikan tohtori **Markus Engblom**, Åbo Akademi, 8 000 euroa  
"Liekkisulatusprosessin lämmöntalteenottokattilan kerrostuman SO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub> konversion matemaattinen mallinnus"

## APURAHAT JATKO-OPISKELIJOILLE

Diplomi-insinööri **Lassi Klemettinen**, Aalto-yliopisto, 22 000 euroa  
"Elektroniikkaromun sulatuksen termodynamiikka"

Diplomi-insinööri **Alexi Laukka**, Oulun yliopisto, 22 000 euroa  
"Mikroseostamisen vaikutukset AISI 304 ruostumattoman teräksen hilsettymiseen simuloituissa askelpalkkiuunin olosuhteissa"

Diplomi-insinööri **Joonas Lehtonen**, Aalto-yliopisto, 11 000 euroa  
"Ruostumattomiin teräksiin pohjautuvien korkean entropian seosten ominaisuudet"

Diplomi-insinööri **Eemi Nieminen**, Aalto-yliopisto, 22 000 euroa  
"Sähkökemiallisesti tehostetut metallin uutto- ja pelkistysreaktiot neste-neste-rajapinnoilla"

Diplomi-insinööri **Henri Pauna**, Oulun yliopisto, 11 000 euroa  
"Reaaliaikainen kuonan koostumuksen määrittäminen ja plasmadiagnostiikka valokaariuuneille"

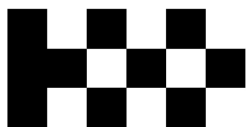
Diplomi-insinööri **Tero Vuolio**, Oulun yliopisto, 22 000 euroa  
"Matemaattisia menetelmiä materiaalitehokkaaseen ja joustavaan raakaraudan rikinpoistoon"

## MATKA-APURAHAT

Diplomi-insinööri **Katri Avarmaa**, Aalto-yliopisto, 2 000 euroa  
osallistumiseen EMC 2019-konferenssiin

Diplomi-insinööri **Niko Hellstén**, Aalto-yliopisto, 1 400 euroa  
osallistumiseen EMC 2019-konferenssiin

Diplomi-insinööri **Visa Isteri**, Oulun yliopisto, 1 700 euroa  
tutkijavierailuun Sheffieldin yliopistoon



Teknologiateollisuuden  
100-vuotissäätiö

Diplomi-insinööri **Johanna Kutuniva**, Oulun yliopisto, 4 000 euroa  
tutkijavierailuun Modenan yliopistoon

M.Sc. **Yun Li**, Aalto-yliopisto, 2 000 euroa  
osallistumiseen EMC 2019-konferenssiin

Tekniikan tohtori **Kati Valtonen**, Tampereen teknillinen yliopisto, 2 600 euroa  
osallistumiseen Wear of Materials-konferenssiin

### OPISKELIJA-APURAHAT, OPINNOT KOTIMAASSA

**Salli Aikio**, Aalto-yliopisto, 1 100 euroa

**Daniel Kujanen**, Tampereen teknillinen yliopisto, 1 100 euroa

**Topi Vaarala**, Oulun yliopisto, 1 100 euroa

### OPISKELIJA-APURAHAT, VAIHTO-OPINNOT ULKOMAILLA

**Tuomas Alatulkkila**, Oulun yliopisto (Technische Universität München), 1 500 €

**Andreas Ansaharju**, Oulun yliopisto (Loughborough university), 1 500 €

**Enni Hartikainen**, Tampereen teknillinen yliopisto (University of Limoges), 1 500 €

**Waltteri Leskinen**, Aalto-yliopisto (TU Delft), 1 500 €

**Matias Tervala**, Aalto-yliopisto (National University of Singapore), 1 500 €

**Matias Tourula**, Lappeenrannan teknillinen yliopisto (RWTH Aachen), 1 500 €

**Santeri Varis**, Lappeenrannan teknillinen yliopisto (Kasetsart University), 1 500 €

**Oula Virtanen**, Oulun yliopisto (National University of Singapore), 1 500 €

### TUNNUSTUSPALKINNOT OPINNÄYTTEISTÄ

Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulusta valmistuneelle diplomi-insinööri **Ronja Ruismäelle** myönnettiin 3 000 euron tunnustuspalkinto erinomaisesti tehdystä diplomityöstä "Metallurgy and heat treatment of medium manganese quenching & partitioning steels"

#### Lisätietoja:

Juho Talonen, Metallinjalostajien rahaston asiamies  
Puh. 040 595 1181, juho.talonen(at)outokumpu.com