

Teknologiateollisuuden  
100-vuotissäätiö

## Apurahat 2021

# Metallinjalostajien rahasto jakoi 340 800 euroa apurahoja

**Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön Metallinjalostajien rahasto jakoi apurahojen julkistustilaisuudessaan 28.11.2019 apurahoja ja tunnustuspalkintoja 340 800 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 2019 järjestettyyn apurahahakuun tuli hakemuksia 79 kpl. Hakusumma oli yhteensä yli miljoona euroa. Apurahoja ja tunnustuspalkintoja myönnettiin 32 kpl yhteisummaltaan 340 800 euroa.

Outokumpu Oyj:n isännöimässä julkistustilaisuudessa 28.11.2019 myönnettiin seuraavat apurahat ja tunnustuspalkinnot:

### APURAHAT TUTKIMUSRYHMILLE

Professori **Junhe Lian**, Aalto-yliopisto, 24 000 euroa

”DP- ja Q&P-terästen mikrorakenteen digitalisointi ja prosessisuunnittelu räätälöityjen mekaanisten ominaisuusprofiilien avulla”

Professori **Erkki Levänen**, Tampereen 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 yliopisto, 26 000 euroa

”Q&P-käsittelyyn liittyvät ilmiöt alumiiniseosteissa hiiliteräksissä sekä ferriittisissä ruostumattomissa teräksissä”

Professori **Tuomo Sainio**, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto, 32 000 euroa

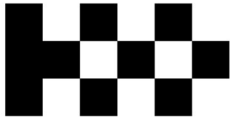
”Akkumetallien talteenotto ja puhdistus ioninvaihdolla”

Professori **Rodrigo Serna**, Aalto-yliopisto, 26 000 euroa

”Uusi menetelmä vaahdotuskäyttäytymisen ennustamiseksi automatisoidun kontaktiaika-analyysin avulla”

Professori **Minnamari Vippola**, Tampereen yliopisto, 24 000 euroa

”Ainetta lisäävästi valmistettujen monimutkaisten teräskappaleiden jäännösjännitystilojen hallinta – Karakterisointimenetelminä röntgendiffraktio ja elektronimikroskopia”



Teknologiateollisuuden  
100-vuotissäätiö

#### APURAHAT JATKO-OPISKELIJOILLE

DI **Lassi Klemettinen**, Aalto-yliopisto, 11 000 euroa

”Elektroniikkaromun sulatuksen termodynamiikka”

DI **Emi Nieminen**, Aalto-yliopisto, 22 000 euroa

”Sähkökemiallisesti tehostetut metallin uutto- ja pelkistysreaktiot neste-neste-rajapinnoilla”

DI **Jere Partinen**, Aalto-yliopisto, 22 000 euroa

”Sähköautoteollisuudessa tarvittavien metallien talteenotto ja kierrätys”

DI **Henri Pauna**, Oulun yliopisto, 22 000 euroa

”Reaaliaikainen kuonan koostumuksen määrittäminen ja plasmadiagnostiikka valokaariuuneille”

DI **Tommi Rinne**, Aalto-yliopisto, 22 000 euroa

”Vaahdotusteknologia litiumioniakkujen metalli- ja elektrodimateriaalien kierrätyksessä”

DI **Tero Vuolio**, Oulun yliopisto, 22 000 euroa

”Matemaattisia menetelmiä materiaalitehokkaaseen ja joustavaan raakauraudan rikinpoistoon”

#### MATKA-APURAHAT

Sc. **Desmond Attah-Kyei**, Aalto-yliopisto, 2 500 euroa  
osallistumiseen TMS 2020-konferenssiin

M.Sc. **Robert Barthen**, Tampereen yliopisto, 2 000 euroa

osallistumiseen 10th International Symposium on Biomining ja 6th International Symposium on Sustainable Minerals -konferensseihin

Ph.D. **Anna Danczak**, Aalto-yliopisto, 2 000 euroa  
osallistumiseen Molten 2020-konferenssiin

Professori (emeritus) **Lauri Holappa**, Aalto-yliopisto, 2 500 euroa  
osallistumiseen Molten 2020-konferenssiin

DI **Niklas Jantunen**, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto, 1 500 euroa  
osallistumiseen ISEC 2020-konferenssiin

M.Sc. **Junmo Jeon**, Aalto-yliopisto, 2 500 euroa  
osallistumiseen Molten 2020-konferenssiin

TkT **Teemu Kinnarinen**, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto, 2 500 euroa  
osallistumiseen World Filtration Congressiin

DI **Lassi Klemettinen**, Aalto-yliopisto, 2 000 euroa  
osallistumiseen Molten 2020-konferenssiin

Ph.D. **Min-Kyu Paek**, Aalto-yliopisto, 2 500 euroa  
osallistumiseen AMPM2020-konferenssiin ja UNB Alloy Design-seminaariin

#### OPISKELIJA-APURAHAT, OPINNOT KOTIMAASSA

**Joona Nieminen**, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto, 1 100 euroa

**Daryna Ihnatiuk**, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto, 1 100 euroa

**Niilo Pitko**, Oulun yliopisto, 1 100 euroa

#### OPISKELIJA-APURAHAT, VAIHTO-OPINNOT ULKOMAILLA

**Ville Harlin**, Oulun yliopisto (RWTH Aachen), 1 500 euroa

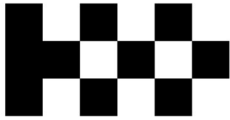
**Teemu Jämsä**, Oulun yliopisto (Technische Universität München), 1 500 euroa

**Tilda Metsola**, Aalto-yliopisto (University of Technology Sydney), 1 500 euroa

**Iisakki Tapaila**, Oulun yliopisto (National University of Singapore), 1 500 euroa

**Antti Tarkka**, Oulun yliopisto (RWTH Aachen), 1 500 euroa

---



Teknologiateollisuuden  
100-vuotissäätiö

**Sakari Toikka**, Aalto-yliopisto (Nanyang Technological University), 1 500 euroa

TUNNUSTUSPALKINNOT OPINNÄYTTEISTÄ

Helsingin yliopistosta valmistuneelle filosofian tohtori **Katja Väyrysellle** myönnettiin 3 000 euron tunnustuspalkinto erinomaisesti tehdystä väitöskirjasta ”Atomic Layer Deposition of Late First-Row Transition Metals: Precursors and Processes”

Lisätietoja:

Juho Talonen

Asiamies, Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön Metallinjalostajien rahasto

Puh. 040 595 1181, [juho.talonen\(at\)teknologiateollisuus.fi](mailto:juho.talonen@teknologiateollisuus.fi)

---