

Metallianalytiikka kaivosteollisuuden ja kiertotalouden työkaluna seminaari

Seminaarin ohjelma

Keskiviikko 1.2.2023

8:45	Ilmoittautuminen ja kahvit
9:00	Seminaarin avaus
9:05	Näytteilleasettajien esittely
9:15	Kiertotalous – talouden uusi perusta, prof. Eva Pongracz, Oulun yliopisto
10:00	Elektroniikkaromun kierrätys, tutkijatohtori Jenni Ylä-Mella, Oulun Yliopisto
10:35	Elektroniikkaromut: Jäte vai raaka-aine sekä arvonmäärittämissä, näyttövalmistusosaston päällikkö Tomi Nikkanen, Boliden Harjavalta Oy
11:10	Lounas
12:10	Metallien mikroanalytiikka kaivosten ja kiertotalouden materiaalien tutkimuksissa, geologi Marko Moilanen, Oulu Mining School
12:45	Kullan analytiikka ja analyysien laadunhallinta kultakaivoksilla, vanhempi metallurgi, Laura Nevatalo, Agnico-Eagle Finland Oy
13:20	A new multi-scale, multi-modal and multi-dimensional workflow for Black Mass characterization leading to improved processing options, Sari Lukkari, GTK
13:55	Kahvit näyttelyalueella
14:15	Reaaliaikaisten mittausten merkitys rikastamon kaivosteollisuuden vedenhallinnassa, prof. Saija Luukkanen, Oulun yliopisto
14:50	Prosessivesien tioluolapitoisuuksien titrimetrinen määrittäminen, menetelmänkehityskemisti Saana Pulkkinen, Metso Outotec Finland Oy
15:25	Matalan hiilijalanjäljen akkukemikaalien valmistus, analysointi ja laadunvalvonta, laboratoriopäällikkö Jonna Jokiniemi, Terrafame Oy
16:00	Tarjoiluja näyttelyalueella
18:30	Illallinen

Torstai 2.2.2023

- 8:00 Kahvit näyttelyalueella
- 8:30 Kemia kiertotaloudessa, prof. Ari Väisänen, Jyväskylän yliopisto
- 9:15 Teräsanalytiikka: näytteiden valmistelu ja pinnan vaikutustuloksiin, laboratoriopäällikkö Esther Takaluoma ja kehitysinsinööri Anna Kummu-Keränen, Outokumpu Stainless Oy
- 9:50 TQ-ICP-MS-tekniikan mahdollisuuksia metallianalytiikassa, tutkija Timo Sara-Aho, SYKE
- 10:25 Arvometallien määrittäminen Fire Assay –menetelmällä, yksikön päällikkö Sanna Junttila, Eurofins Labtium Oy
- 11:00 Lounas
- 11:50 Metallimääritykset Fortumin akkumateriaalikierrätyksessä, laboratorio päällikkö Leena Vuori, Fortum Battery Recycling Oy
- 12:25 Kullan määritysketju esikäsittelystä tulokseen PAL-menetelmässä, laboratoriopäällikkö, Anssi Mäkelä, CRS Laboratories Oy
- 13:00 Monikerrospinoitteiden ja nanopartikkelien analysointi- GDOES, FIB ja STEM, johtaja Janne Remes, Oulun Yliopiston materiaalikeskus.
- 13:45 Seminaarin päätöskahvit

METALLIANALYYTTINEN JAOSTO

Metallianalyttinen jaosto on yksi vanhimpia Suomen Kemian Seuran jaostoja. Kun jaosto perustettiin vuonna 1953, sen päätavoitteena oli kehittää analyysimenetelmiä metalliteollisuuden tarpeisiin.

Nykyinen toimintamme ei rajoitu pelkästään metallien analytiikkaan vaan pyrimme myös toimimaan valtakunnallisena yhdyssiteenä kaikkien alkuaineiden analysoinnin piirissä työskentelevien henkilöiden ja yhteisöjen välillä. Tavoitteenamme onkin edistää jäsentemme keskinäistä kanssakäymistä ja lisätä epäorgaanisen analytiikan tuntemusta Suomessa. Toimintaan kuuluu mm. koulutustapahtumien järjestämistä. Jäsenistöömme kuuluu tällä hetkellä noin 200 metallien analytiikan asiantuntijaa, laaja-alaisesti eri puolilta Suomea.

JAOSTON HALLITUS VUONNA 2022-3

Jaoston toimintaa johtaa hallitus, joka valitaan vuosikokouksen yhteydessä. Hallituksen jäsenet antavat mielellään lisätietoja jaoston toiminnasta.

Matti Santala, puheenjohtaja
Metso Outotec Finland Oy
etunimi.sukunimi@mogroup.com

Paul Cooper, sihteeri
Metso Outotec Finland Oy
metallianalyttinen jaosto@gmail.com

Harri Köymäri
Hosmed Oy
etunimi.sukunimi@hosmed.fi

Miia Anttila
Boliden Harjavalta Oy
etunimi.sukunimi@boliden.com

Keijo Eilola
SSAB Europe Oy
etunimi.sukunimi@ssab.com

Pauli Moilanen
Yara Suomi Oy
etunimi.sukunimi@yara.com

JAOSTON KANNATTAJAJÄSENET

