

METALLIANALYYTTISEN JAOSTON SYYSSEMINAARI

30.11.-1.12.2011, Porin Suomalainen Klubi ja TVO Olkiluoto

Kuvaus Törmäämme metalleihin jokapäiväisessä elämässämme ainakin ruuassa, materiaaleissa, esineissä ja teollisuuden raaka-aineina.

Metalleja ja yleisemmin alkuaineita tutkitaan analyysilaitteilla, joiden tekniset ratkaisut ovat varsin pitkään pysyneet samankaltaisina, mutta uusia sovellutuksia ja tekniikoita tulee markkinoille kuitenkin jatkuvasti.

Tule kuulemaan viimeaikaisista suomalaisista tutkimuksia, jotka käsittelevät metalleja ja niiden analysointia. Luennoitsijat ovat alan parhaita asiantuntijoita ja iltaohjelman lomassa pääset tutustumaan laajemminkin alan tekijöihin ja osajiin.

Kenelle Alkuaineiden kemiasta ja analysoinnista kiinnostuneet henkilöt.

Erityisesti eri alojen kemistit, laboratorioanalyytikot, prosessityöntekijät, laborantit, laboratoriomestarit, näytteenottajat, insinöörit, geologit sekä kemian- ja prosessialan opetushenkilökunta sekä opiskelijat.

Keskiviikko 30.11.2011

Ydinvoiman tuotanto ja siihen liittyvä alkuaineiden analytiikka

9:00 – 9:30	Ilmoittautuminen, aamukahvi (Porin Suomalainen Klubi- Svenska Klubben, Eteläranta 10, Pori)	
9:30 – 9:45	Seminaarien päivien ohjelman ja metallianalyttisen jaoston esittely	Jussi Laiho, Metallianalyttinen jaosto / Agilent Technologies
9:45 – 10:15	TVO:n esittely kemian näkökulmasta	Tiina Lamminmäki, TVO
10:15 – 10:30	Kiertoajelun organisoinnin esittely	
10:30 – 11:30	Siirtyminen Olkiluotoon bussikuljetuksella	
11:30 – 12:00	Laitosten vesikemiasta	Kimmo Tompuri, TVO
12:00 – 12:45	Lounas	
12:45 – 13:15	Pohjavesikemiasta	Tiina Lamminmäki , TVO
13:15 – 13:45	Radiokemiasta	Hannele Hirvonen, TVO
13:45 – 14:00	Luolakierroksen esittely	

14:00 – 15:30	Tutustuminen TVO:n matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoitusluolaan 90 m syvyydessä. Huom! Edellyttää n. 1 km kävelyä.
15:30 – 16:00	Kahvi
16:00 – 17:00	Siirtyminen Poriin bussikuljetuksella
17:15 – 18:00	Metallianalyttisen jaoston syyskokous (kaikille avoin tilaisuus, Porin Suomalainen Klubi)
18:00 – 21:00	Iltaohjelma (Porin Suomalainen Klubi) Illallisbuffet Olut ja pii: suomalaisen kovapäisyyden alkulähteillä (Virpi Siipola) Oluiden maistelua Stand up komiikkaa

Torstai 1.12 Alkuaineanalytiikkaa eri näkökulmista

Ohjelma kokonaisuudessaan Porin Suomalaisella klubilla

9:00 – 9:10	Alkuaineanalytiikan tutkimus Suomessa 2011 - Yliopistojen ja teollisuuden yhteistyöstä	Jussi Laiho, Metallianalyttinen jaosto / Agilent Technologies
9:10 – 09:40	XRF rikastenäytteiden analysoinnissa	Paul Cooper, Norilsk Nickel Harjavalta Oy
9:40 – 10:10	Pääkomponenttien tarkka määrittäminen ICP-OES:llä	Harri Kola, OMG Kokkola Chemicals Oy
10:10 – 10:30	Kahvitauko	
10:30 – 11:00	Mineralogia ja SEM analytiikka	Jussi Liipo, Outotec, Pori Research Center
11:00 – 11:30	Vanadiinin ja kromin analytiikka ympäristövaikutusten arvioinnissa	Inka Reijonen, Helsingin Yliopisto
11:30 – 12:30	Lounas	
12:30 – 13:00	Piin biogeokemiallinen tutkimus Suomessa	Virpi Siipola, Helsingin Yliopisto
13:00 – 13:30	Mittaustulosten tarkkuus ja jäljitettävyyys - Isotooppilaimennos -massaspektrometria (IDMS) metallianalytiikassa	Teemu Näykki, SYKE
13:30 – 14:00	Jalometalli- ja jalometallioksidiohukalvojen valmistaminen atomikerroskasvatuksella	Jani Hämäläinen, Helsingin yliopisto
14:00-	Päätöskahvit	

Osallistumismaksu: 290€ / hlö (sisältää myös lounaan, kahvit ja iltaohjelman sekä vierailut bussikuljetuksineen). Mainitse ilmoittautumisen yhteydessä erityisruokavaliot. Maksetaan suoraan jaoston tilille 800013 - 1239647 (osallistujien nimet viitteeksi). Osallistumismaksu on sama vaikka osallistuisit vain toiseen päivään.

Lisätiedot ja ilmoittautuminen 15.11.2011 mennessä:

Metallianalyttisen jaoston sihteerille Harri Kolalle mieluiten sähköpostitse:
harri.kola@eu.omgi.com (050-3638991)

Huom! Jos haluat mukaan luolakierrokselle, niin kerro ilmoittautumisen yhteydessä täydellinen nimesi (myös toiset nimet), koko sosiaaliturvatunnus, yritys, syntymäpaikkakunta ja asuinpaikkakunta. Tiedot käsitellään luottamuksellisesti.

Järjestäjä:

SUOMEN KEMIAN SEURA

Metallianalyttinen jaosto