

KEMIA

Kemi

TEOLLISUUS • TUTKIMUS • TALOUS • KOULUTUS • YMPÄRISTÖ • BIO • NANO • PROSESSI

Uutiskirje 6/2008

18.4.2008

- Heikki Koivurova teki Vuoden muoviteon
- Liisa Kanerva johtamaan Suomalaisten Kemistien Seuraa
- Pontikankeitto elpyy Amerikassa
- Marie Curie -seminaarit verkostoivat tutkijoita
- Orionin Parkinson-lääke ehkä myös varhaishoitoon
- Euchemsin toinen kongressi Torinossa
- Probiotit lievittävät vatsavaivoja
- Tiedekisat verkkoportaaliiksi
- Tulevia tapahtumia
- Palveluruutu

Pitää ja luistaa ilman voitelua

Toivesuksi ensi talveksi

Kiinnostaisiko suksi, joka pitää ja luistaa kaikissa lumioloissa ilman voitelua? Kuntohiihtäjän unelmasuksi on jo kehitetty ja tulossa kauppoihin ensi talven lumille, lupaa toimitusjohtaja **Mikko Tilli** mikkililäisestä A. Graveleons Oy:stä, joka on kehittänyt suksen yhteistyössä lappeenrantalaisen Matti Järvinen Sport Oy:n kanssa.

Tillin mukaan suksille antaa pitoa nanopartikkelipinnoite, joka on täyteaineistettu suksen pohjaan. Pinnoitettujen nanopartikkelien ansiosta suksen pohjan tehollinen pinta-ala kasvaa jopa 250 neliometriin, jolloin suksi pitää hiihtäjän alla tukevasti kaikissa keleissä.

”**Matti Järvinen** on jättänyt menetelmää koskevan patenttihakemuksen. Suksia on testattu Karhun suksitehtaan kanssa vaihtelevissa oloissa, parhaillaan Ylläksellä. Tulokset ovat olleet hyviä. Tarkoitus on, että sukset tulevat ensi talveksi kauppoihin”, Tilli kertoo.

Luiston suksille varmistaa pintakemian hallitseminen. ”Kun kemialliset komponentit valitaan oikein, vesi saadaan irtoamaan liikkeellä olevan suksen pohjasta pisaroina. Vesipisararat ovat kuin kuulalaakereita suksen pohjan ja ladun välissä”, Tilli selvittää.

Mikko Tilli on Jyväskylän yliopiston Nanoscience Centerin kemistejä. Hän on aiemmin työskennellyt Nanolab Systemsissä ja Amroy Europessa. Viime helmikuussa Tilli perusti oman yrityksen,

Hyvä on hiihtäjän hiihdellä, kun on jalkojen alla voitelutua valmiit sukset.

A. Graveleons Oy:n, jossa hän pääsee yhdistämään nanoteknologian osaamisensa lempiharrastukseensa hiihtämiseen.

”Uusi suksi sopii kaikenlaisille kirkkoherrasta kilpahiihtäjään. Kuntohiihtäjät eivät tarvitse suksiinsa minkäänlaisia voiteita. Ei sitten tarvitse tuhlata Etelä-Suomen lyhyttä hiihtoaikaa voiteluun”, Tilli hymyilee. ”Kilpahiihtäjien suksiin uusi pinnoite asennetaan vain pitoalueelle, ja sukset luistovoidellaan kuten ennenkin.”

Uudentyyppisiä suksia esiteltiin teollisuuden messuviikkoon kuuluneilla Pinta08-messuilla Osaamiskeskusohjelma Osken Nanoteknologian klusteriohjelman osastolla. Messut ovat avoimia vielä tänään perjantaina klo 16 asti Helsingin messukeskuksessa.

Leena Laitinen

Tehokasta näkyvyyttä!

Varaa tästä logopaikka yrityksellesi.



Lisätietoja:

Myyntipäällikkö

Arja Sipilä

puh. 040 827 9778

arja.sipila@kemia-lehti.fi

www.kemia-lehti.fi

KEMIA
Kemi

Vihreät Sivut

Tehokasta näkyvyyttä yrityksellesi

- Jokaisessa Kemia-lehden numerossa ja Uutiskirjeessä.
- Tutustu tästä: <http://www.kemia-lehti.fi/vihreatsivut.php>

Liisa Kanerva johtamaan Suomalaisten Kemistien Seuraa

Suomen Kemian Seuran suurin jäsenjärjestö Suomalaisten Kemistien Seura on saanut uuden puheenjohtajan. Turkulainen professori **Liisa Kanerva** nousi yhdistyksen johtoon hallituksen jäsenen paikalta.

Kanervalla on muutenkin vankka monivuotinen järjestötausta. Hän on toiminut aktiivisesti muun muassa Turun kemistikerhon johtotehtävissä ja edustaa parhaillaankin kotikerhoaan Suomen Kemian Seuran hallituksessa.

Suomalaisten Kemistien Seuran tehtävänä on tuoreen puheenjohtajan mielestä ennen muuta edistää kemiaa alana ja vahvistaa jäsenten identiteettiä kemisteinä.

”Seura antaa henkistä tukea kemisteille ja tarjoaa heille samalla mahdollisuuden tutustua kollegoihin eri aloilta. Seuran jäsenenä pääsee solmimaan uusia suhteita sekä akateemiseen maailmaan että teollisuuteen päin”, Kanerva sanoo.

Kemian merkityksen korostaminen koko yhteiskunnassa, niin tutkimuksessa, teollisuudessa, koulutuksessa kuin ylipäättään ihmisten mielissä kuuluu hänen mukaansa kemistijärjestön toiminnan ytimeen.

Mukaan hän kannustaa kaikkia kollegoitaan.

”Kyllä ihmisen pitää kuulua alan järjestöön, jos hän kerran on kemisti. Liittyminen on nykyään erittäin helppoa: ei tarvitse kuin mennä meidän kotisivuillemme ja täyttää kaavake”, Kanerva rohkaisee.

Jäseneksi liittyminen onnistuu osoitteessa <http://www.kemian-seura.fi/jasenyys.html>.

Päivi Ikonen



Kari Loikas

Suomalaisten Kemistien Seuran uusi puheenjohtaja Liisa Kanerva kannustaa kaikkia kemistejä mukaan järjestötoimintaan.



Heikki Koivurovan suunnittelemasta, luonnonkuitukomposiitista valmistetusta sähkökitarasta on jo tullut kaupallinen menestys.

Heikki Koivurova teki Vuoden muoviteon

Ensimmäistä kertaa jaetun Vuoden muoviteko -palkinnon on saanut teollinen muotoilija **Heikki Koivurova**, joka vetää luonnonkuitukomposiittihanketta. Hän on koonnut hankkeeseen avainosaajia metsä-, muovi- ja musiikkialoilta sekä Joensuun yliopiston kemian laitoksesta. Idean kehitystä tukivat myös Joensuun tiedepuisto ja puuteknologiakeskus Puugia.

Luonnonkuitukomposiitissa selluloosakuitu ja muovi muodostavat ekologisen materiaalin, jolle on ominaista lujuus, akustinen säädettävyys, pieni kutistuma ja miellyttävä puun kosketus. Ensimmäinen kaupallinen tuote oli sähkökitara, joita Flaxwood Oy valmistaa nyt satoja vuodessa.

Luonnonkuitukomposiitista on yhdeksässä vuodessa kehitetty noin 40 henkeä työllistävä, kasvava liiketoiminta. Idea



www.talentumshop.fi

Pontikkankeitto elpyy Amerikassa

Pontikkapannut on pitkästä ajasta kaivettu esiin Atlantin takana – laillisesti.

Viinan tislaminen on kieltoalin päätymisestä eli vuodesta 1933 alkaen ollut USA:ssa suurten teollisuusyritysten käsissä, koska muilla ei ole ollut varaa maksaa liittovaltion lupamaksuja. Kun osavaltiot ovat viime aikoina alentaneet maksuja, valmistukseen on tullut mukaan myös pieniä perheyriä.

Lähinnä maataloudesta pääasiallisen elantonsa saavat uusvalmistajat tislavat viinaa käsityönä kotonaan. *Time*-lehden mukaan tällaisia pontikkayrittäjiä on Yhdysvalloissa ja Kanadassa nykyään yhteensä satakunta. Vuonna 1990 perhetislaamoita oli vain viisi.

Pikkutislaamoiden yhteenlaskettu tuotanto vastaa Smirnoffin viikon myyntiä eli kattaa vain pisan Pohjois-Amerikan koko viinan tuotannosta, jonka yhteisarvo on 58 miljardia dollaria vuodessa. Pienyritykset kilpailevatkin laadulla sekä erikoistuotteilla ja -mauilla. Väkevien valmistuksessa ne hyödyntävät viljojen ja perunan lisäksi runsaasti erilaisia hedelmiä.

Esimerkiksi Philadelphia Distilleries käyttää ginissään käsinpömittuja katajanmarjoja ja sitrushedelmiä. Kalifornialainen Modern Spirits valmistaa votkansa kurpitsaista.

Kotipolttot ja pienet tislaamot olivat yleisiä Yhdysvalloissa vielä viime vuosisadan alussa. Kieltolaki kuitenkin lopetti toiminnan vuonna 1919.

Pekka T. Heikura



Amerikan kurpitsat eivät enää päädy vain piiraiden täytteeksi tai Halloween-lyhyiksi. Nyt kasvin hedelmää tiputetaan pontikkaa.

on luonut Joensuun seudulle yritysryppään, johon kuuluvat Flaxwoodin lisäksi komposiitin valmistaja Kareline Oy, muovituotevalmistaja AllPlast Oy ja eräastioita valmistava Joensuun Mestarit. Lahdessa UPM valmistaa puumuovikomposiitista terassilankkua.

Vuoden muoviteko -palkinto nostaa esiin innovatiivisia ja yritteliäitä Suomen muoviteollisuutta kehittäneitä ihmisiä. Koivurova vastaanotti Suomen Messusäätiön lahjoittaman 3 000 euron palkinnon Plastec 2008 -messuilla 16. huhtikuuta.

Marie Curie -seminaarit verkostoivat tutkijoita

EU:n tutkijaliikkuvuusohjelmaa esitellään kevään aikana seminaareissa eri puolilla maata. Ohjelma tarjoaa tutkijoille monenlaisia mahdollisuuksia koulutukseen, urakehitykseen ja verkostoitumiseen ja keskittyy erityisesti heidän liikkuvuutensa edistämiseen.

Seminaareja järjestetään Oulussa 24.4., Tampereella 6.5., Kuopiossa 15.5., Vaasassa 20.5., Jyväskylässä 21.5. ja Joensuussa 28.5.

Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.tekes.fi/eu/fin/tapahtumat/tapahtuma.asp?id=511>.

* * * * *

Orionin Parkinson-lääke ehkä myös varhaishoitoon

Orion hakee Parkinson-lääkkeelleen Stalevolle käyttöaiheen laajennusta Yhdysvalloissa ja Euroopassa. Tavoitteena on, että Stalevolla hoidettaisiin myös varhaisen vaiheen potilaita silloin, kun heillä on tarpeen aloittaa levodopapääkitys.

Tätä nykyä Stalevo on hyväksytty käytettäväksi Parkinsonin taudin pitemmälle edenneessä vaiheessa, jossa esiintyy levodopan annosvasteen heikkenemisestä johtuvia niin sanottuja tilanvaihteluita.

Stalevo sisältää peruslääke levodopan lisäksi sen hajoamista estävää karbidopaa ja entakaponia, jotka varmistavat tasaisemman levodopapitoisuuden aivoissa. Stalevo auttaa hallitsemaan Parkinsonin taudin päivittäiset oireet paremmin kuin perinteinen levodopa, ja lääkkeen teho säilyy myös pitkäaikaisoidossa.

Euchemsin toinen kongressi Torinossa

Euroopan kemianseurojen kattojärjestö Euchems järjestää toisen kansainvälisen kongressinsa 16.–20. syyskuuta Italian Torinossa. Kongressin kuusi pääteemaa ovat synteettinen kemia, analytiikka, metrologia ja laskennallinen kemia, life sciences, energia ja teollisuus, ympäristö sekä materiaalit ja laitteet. Tasokkaassa luennoitsija-kaartissa on mukana muun muassa neljä kemian nobelistia.

Abstraktien vastaanottoaika on jatkettu 25. huhtikuuta asti. Samaa päivämäärään asti voi rekisteröityä tapahtumaan edullisemmalla hinnalla.

Myös kongressissa jaettavan Euroopan nuoren kemistin palkinnon haku päättyy 25. huhtikuuta.

Lisätietoja saa osoitteesta www.euchems.org.

* * * * *

Probiotit lievittävät vatsavaivoja

Neljän probioottisen bakteerin yhdistelmällä voidaan tehokkaasti lievittää ärtyneen suolen oireyhtymää, selviää Helsingin yliopiston tutkijan **Kajsa Kajanderin** väitöskirjasta. Työn kliiniset tutkimukset osoittivat, että probioottisella vähensi oireita noin 40 prosenttia. Lumehoitoa saaneista vaiivat vähenivät alle kymmenellä prosentilla.

Kajanderin tutkimuksessaan käyttämä probioottiyhdistelmä koostui kahdesta laktobasillista, yhdestä propionihappobakteerista ja yhdestä bifidobakteerista. Yhdistelmä on saatavana Valio GEFILUS Max-tehojuomana.

Ärtyneen suolen oireyhtymä on gastroenterologian yleisin diagnoosi. Vaiva ilmenee kiusallisina, epämiellyttävinä ja kivuliaina vatsaoireina sekä vaihtelevana suolen toimintana. Oireyhtymä on hyvänlaatuisen, mutta sen vaikutukset elämänlaatuun ovat huomattavat.



KUOPION YLIOPISTO

Lääkeainekemian maisteriohjelma

Kevään 2008 opiskelijavalinta

Lääkeainekemian maisteriohjelma on kemian alaan kuuluva monitieteellinen opintokokonaisuus, joka toteutetaan maisteriohjelmana Kuopion yliopiston Farmaseuttisessa tiedekunnassa.

Opinnot koostuvat 120 opintopisteen laajuisista maisterivaiheen opinnoista ja painottuvat

- synteettiseen lääkeainekemiaan,
- lääkeaineanalytiikkaan,
- farmaseuttiseen bioinformatiikkaan tai
- farmaseuttiseen lääkeainekemiaan.

Lisäksi opiskelijat voivat valita mm. farmakologiaan, biofarmasiaan, orgaaniseen kemiaan ja lääkekehityksen laatu- ja viranomaisasioihin keskittyviä opintojaksoja.

Maisterin tutkinto lääkeainekemiassa antaa erinomaiset valmiudet lääketutkimus- ja lääkekehitystehtäviin, lääkkeiden markkinointitehtäviin, lääkeasioita käsitteleviin viranomaistehtäviin sekä jatkokoulutukseen.

Hakukriteerit

Vaatimuksena luonnontieteiden tai tekniikan kandidaatin tutkinto kemiassa tai biokemiassa.

Hakuaika

Lääkeainekemian maisteriohjelman hakuaika päättyy perjantaina 30.4.2008 klo 16.15.

Hakulomakkeen voi tulostaa osoitteesta <http://www.uku.fi/valinta/hakemus.shtml>

Aloituspaiikkamäärä

Lääkeainekemian maisteriohjelman sisäänotto on vuosittain noin 10 opiskelijaa.

Tarkemmat hakuohjeet:

www.uku.fi/laakeaine / laakeaine@uku.fi



Haemme Olkiluotoon

Kemistiä

vastaamaan TVO:n käyvien laitosyksiköiden vesikemian laboratorion kemistin tehtävistä. Tehtävänäsi on ohjata ja kehittää laboratorion ja kemian prosessivalvonnan toimintaa, laitehankintoja ja analyysi- ja mittausmenetelmiä. Tehtäviisi kuuluu myös tarveaineiden hallintajärjestelmän ylläpitoa. Lisäksi toimit laboratorion laatuhenkilönä ja ylläpidät laboratorion toiminta- ja menettelytapoja laatustandardien mukaisesti.

Sinulla on ylempi korkeakoulututkinto (FM tai FK) ja olet lukenut esim. analyyttistä kemiaa. Sinulla on vähintään muutamman vuoden työkokemus teollisuudesta, hyvät ATK-valmiudet sekä vuorovaikutus- ja yhteistyötaidot. Oma-aloitteisuuden, organisoitukyvyyn sekä aktiivisen ja toiminnallisen otteen lisäksi tehtäväsi edellyttää ruotsin ja englannin kielen suullista ja kirjallista taitoa. Eduksi katsomme kokemuksen mm. ICP-MS-laitteesta ja työkokemuksen laatuajrjestelmistä.

Lisätietoja tehtävästä antaa jaospäällikkö Nina Paaso, puh. (02) 8381 2730.

Radiokemistiä

vastaamaan rakenteilla olevan OL3 -laitosyksikön radiokemistin tehtävistä. Tehtävänäsi on osallistua tuotannon valmisteluun ja lisensointiin erilaisten prosessien radiokemiallisten analyysimittausten sekä laboratoriotuotoimintojen osalta. Toimit asiantuntijana sekä ohjaat laboratorio- ja muuta henkilökuntaa vastuualueesi tehtävissä. Osallistut myös muuhun kemian ja siihen liittyvien prosessijärjestelmien tarkastukseen, valvontaan sekä raportointiin.

Edellytämme ylempää korkeakoulututkintoa, esim. radiokemia tai muu soveltuva luonnontieteellinen loppututkinto. Toivomme yhteistyöhenkistä oma-aloitteisuutta sekä pitkäjänteistä ja käytännönläheistä otetta. Sinulla on hyvä englannin-

kielen suullinen ja kirjallinen taito. Muu kielitaito katsotaan eduksi.

Tehtävän menestyksellinen hoitaminen edellyttää vähintään muutaman vuoden työkokemusta teollisuudessa.

Lisätietoja tehtävästä antaa jaospäällikkö Kimmo Tompuri, puh. (02) 8381 2706.

Laboratorioanalyttikkoa

määräaikaiseen työsuhteeseen.

Kemian laboratoriossa tehdään analyyseja voimalaitosten prosessinäytteistä ja toimitetaan analyysipalveluja tytäryhtiöllemme. Etsimme henkilöä, jolla on muutaman vuoden työkokemus laboratorioalalta. Tehtäviisi kuuluvat mm. näytteiden haku ja erilaiset kemialliset analyysit. Uusien analyysimenetelmien kehittäminen ja validointi kemistin ohjauksessa ovat osa tehtäväkenttääsi.

Sinulla on laboratorioanalyttikon tai laborantin koulutus. Hyvät ATK-valmiudet, yhteistyö- ja vuorovaikutustaidot sekä englannin kielen taito ovat välttämättömiä työssäsi. Arvostamme henkilöä, joka on oma-aloitteinen, järjestelmällinen ja huolellinen, kiinnostunut uuden oppimisesta ja nauttii käytännön työstä.

Lisätietoja tehtävästä antaa jaospäällikkö Nina Paaso, puh. (02) 8381 2730.

Lähetä hakemuksesi 27.4.2008 mennessä osoitteeseen rekrytointi@tvo.fi tai Teollisuuden Voima Oyj, Henkilöstöhallinto, Olkiluoto, 27160 EURAJOKI. Hakemukseen merkintä haettavasta tehtävästä.

TVO tuottaa edullista energiaa turvallisesti ja luotettavasti suomalaiselle teollisuudelle ja suomalaisille kotitalouksille. Eurajoen kunnassa sijaitsevaan Olkiluodon ydinvoimalaitokseen kuuluu tällä hetkellä kaksi laitosyksikköä. Kolmas, maailman modernein ydinvoimayksikkö alkaa tuottaa sähköä vuonna 2011. Olkiluodon neljännen ydinvoimalaitosyksikön ympäristövaikutusten arviointi on menossa. TVO:n sähköntuotannon osuus Suomen vuoden 2007 sähkön käytöstä oli noin kuudesosa ja TVO:n sähköntuotanto onkin tärkeä osa suomalaisen teollisuuden kilpailukykyä. Puhdas energian tuotanto palvelee suomalaisenyhteiskunnan lisäksi myös globaalia ympäristörasituksen vähentämistä.

Borealis on johtava innovatiivisten ja lisäarvoa tuottavien muoviratkaisujen toimittaja. Vahvuutenaan yli 40 vuoden kokemus polyolefiinimuoveista sekä itse kehitetty ainutlaatuinen Borstar®-teknologia yhtiö panostaa pääasiassa infrastruktuuri- ja erikoispakkausmarkkinoiden sekä autoteollisuuden tuotteisiin Euroopassa, Lähi-Idässä ja Aasiassa. Yhtiöllä on tuotantolaitoksia, innovaatiokeskuksia ja palvelukeskuksia 170 maassa ja se toimittaa materiaaleja, joilla on merkittävä asema yhteiskunnassa ja kestävässä kehityksessä. Borealis on sitoutunut noudattamaan Responsible Care® (Vastuu Huomisesta) -periaatteita ja näyttämään suuntaa visionsa Shaping the Future with Plastics mukaisesti.

Tuotantotoiminnan lisäksi Borealoksen Suomen tuotantopaikkakunta käsittää myös innovaatiokeskuksen, joka on keskittynyt katalyytti- ja prosessitutkimukseen. Polymeeritutkimuksen etujoukoissa toimiva innovaatiokeskus työllistää noin 150 henkeä. Sillä on täysin varustellut laboratoriot, katalyytin koetehdastilat sekä täysin integroidut Borstar PE ja PP –koetehtaat.

Tutkimusinsinööri, Katalyytin ylösskaalaus, Innovaatiokeskus, Porvoo

Tehtävän tarkoituksena on suunnitella, toteuttaa ja raportoida katalyytin valmistuskampanjoita katalyyttikoelaitoksella Porvoon Innovaatiokeskuksessa. Henkilö työskentelee läheisessä yhteistyössä katalyyttitutkijoiden kanssa. Lisäksi yhteistyö polymerointikoelaitosten kanssa on tärkeä osa työtä. Toimen haltija työskentelee projektiryhmän jäsenenä innovaatioprojekteissa. Valittu henkilö raportoi katalyyttikoelaitoksen päällikölle.

Tehtäviin kuuluu

- Vastata itsenäisesti pilotmittakaavan katalyyttikampanjoista
- Ylösskaalausmenetelmien kehittäminen
- Turvallisten toimintatapojen ja työmenetelmien kehittäminen
- Osallistua jäsenenä innovaatioprojekteihin
- Toimia hankevastuisena investointiprojekteissa
- Toimia päivystysinsinöörinä

Edellytämme

- Tehtävään sopivaa koulutusta (DI, prosessitekniikka tai kemian tekniikka) ja mielellään muutaman vuoden kokemusta
- Sujuvaa suomen ja englannin kielen taitoa
- Ryhmätyötaitoja ja yhteistyökykyä

Lisäksi arvostamme

- Tietämystä polyolefiinikatalyyteistä
- Oma-aloitteisuutta ja itsenäistä päätöksentekokykyä
- Hyvää kommunikointikykyä

Muu tieto

- Kyseessä on toistaiseksi voimassa oleva työsuhde
- Viimeinen hakupäivä on 20.4.2008
- Lisätietoja antaa katalyyttikoelaitoksen päällikkö Päivi Pitkänen 050 - 3794 016

Hakemukset alla olevan linkin kautta

<http://borealis.easycruit.com/vacancy/177213/26557?iso=gb>

Programme



Mon 19th May Welcome reception

18.00-21.00 The Welcome Reception will be held at the conference venue, Helsinki Fair Centre Winter Garden, in the Exhibition Area. All registered participants and accompanying persons are invited. Please indicate your participation on the online registration form.

*REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Organiser



Contributors



Official mediapartners



Tue 20th May

Meet the authorities

- 09.00-09.15** **Opening and introduction by the Chairman**
Hannu Vornamo, President, HELSINKI REACH CENTRE
- 09.15-09.45** **Keynote speech - European Chemicals Agency and REACH**
Geert Dancet, Executive Director, ECHA
- 09.45-10.15** **REACH - Origin and purpose**
Björn Hansen, Director, ECHA
- 10.15-10.45** **Coffee break**
- 10.45-11.15** **Implementation and enforcement of REACH at Member State level**
Jukka Malm, Chairman of the ECHA Management Board
- 11.15-11.30** **Q & A**
- 11.30-13.00** **Lunch break**
- 13.00-16.30** **Understanding your obligations:**
- 13.00-13.30** ▶ **Substance identification**
Bernhard Krebs, ECHA
- 13.30-14.00** ▶ **Pre-registration of substances and information exchange fora**
Catherine Cornu, ECHA
- 14.00-14.30** ▶ **Importers' REACH obligations and Only Representative**
Doris Thiemann, ECHA
- 14.30-15.00** **Coffee break**
- 15.00-15.30** ▶ **Registration**
Christel Musset, ECHA
- 15.30-16.00** ▶ **Substances in articles**
Johan Nouwen, ECHA
- 16.00-16.30** ▶ **Q & A**

City reception

19.30- The reception hosted by the City of Helsinki is held at the City Hall. All registered participants and accompanying persons are invited to the reception. Transportation will be arranged. Please indicate your participation on the online registration form.

Wed 21st May

Tools and best practices

- 09.00-09.05** **Opening by the Chairman**
Jukka Malm, Chairman of the ECHA Management Board
- 09.05-09.35** **Chemical Safety Report**
Andreas Ahrens, ECHA
- 09.35-10.15** **Role of the Agency in follow-up (evaluation, C&L, authorization)**
Jack de Bruijn, ECHA
- 10.15-10.45** **Coffee break**
- 10.45-11.15** **REACH IT and IUCLID 5 tools for pre/registration**
Helena Huttunen, ECHA
- 11.15-11.45** **Demo on REACH IT and IUCLID 5 tools**
ECHA
- 11.45-12.00** **Q & A**
- 12.00-13.30** **Lunch break**
- 13.30-17.00** **Best Practices Session: Case Studies and Panel Discussion**
- 13.30-13.50** ▶ **Co-ordination for Representative Offices - the Helsinki Model**
Riku Rinta-Jouppi, HELSINKI REACH CENTRE
- 13.50-14.10** ▶ **Chinese Approach**
Zhou Chun, CCCMC Europe
- 14.10-14.30** ▶ **Japanese Approach**
Fumiaki Shono, JCIA
- 14.30-14.50** ▶ **Korean Approach**
DaeYoung Park, KECE
- 14.50-15.20** **Coffee break**
- 15.20-15.40** ▶ **Swiss Approach**
Paul Vesel, SGCI Chemie Pharma Schweiz
- 15.40-16.00** ▶ **Turkish Approach**
Murat Akyüz, ICCEA
- 16.00-16.20** ▶ **United States Approach**
Kristiina Helenius, American Chamber of Commerce
- 16.20-17.00** ▶ **Panel Discussion**

Gala dinner

19.00- The Gala Dinner will be held on the Isle Restaurant Klippan. Ticket can be purchased in connection of the registration. The price for the Gala Dinner is 120€ (+ VAT 22%). Transportation will be arranged. Please indicate your participation on the online registration form.

Thu 22nd May

Business impact and services

- 09.00-09.05** **Opening by the Chairman**
Anna-Liisa Sundquist, ECHA
- 09.05-09.30** **Business impact of REACH on European importers**
Hendrik Abma, FECC
- 09.30-10.00** **REACH Consortia: Participation and management**
Onno Jongerius, ReachCentrum
- 10.00-10.15** **Q & A**
- 10.15-10.45** **Coffee break**
- 10.45-11.05** **Substance identification in practice**
Reynold Dsouza, SGS
- 11.05-11.25** **Choosing the Only Representative**
Lasse Musakka, REACHLaw
- 11.25-11.45** **Supply Chain Communication and Risk Management**
Eeva Punta, REACHWAY
- 11.45-12.00** **Q & A**
- 12.00-13.30** **Lunch break**
- 13.30-14.00** **Congress conclusions by the Chairmen**
Jukka Malm and Anna-Liisa Sundquist
- 14.00-16.00** **Opportunity for one-to-one meetings with service providers**

Changes in programme are possible.

The Non-EU Point of View,
Best Practices



HICCS 2008

Helsinki International
Congress on Chemical Safety
at Helsinki Fair Centre
20th-22nd of May 2008
www.hiccs2008.eu