

KEMIA

Kemi

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

Uutiskirje 8/2008

11.6.2008

- Viksu voittaja
- Risto Rinne Vuoden vaikuttaja
- Taitaja 2008 yleisömenestys
- Software Point toimittaa Ruotsin biopankkirekisterin
- HICCS-kongressi oli menestys
- Kemira laajentaa vesikemikaali-tuotantoa Kiinassa
- Kapteeni ja Meri Heurekassa
- Ilmastonmuutoksen torjuja palkitaan
- Tulevia tapahtumia
- Palveluruutu

Esirekisteröinti reippaasti käyntiin

Reachin edellyttämä kemikaalien esirekisteröinti on käynnistynyt vauhdikkaasti. Kesäkuun ensimmäisen viikon aikana tehtiin lähes 4 800 esirekisteröintiä. Tekijöinä oli tuhatkunta yritystä 26 EU-maasta sekä Norjasta ja Liechtensteinista.

Ahkerimmin lähtivät liikkeelle saksalaiset, brittiläiset ja ranskalaiset yritykset. Suomalaisfirmoista mukaan ehti ensimmäisellä viikolla parisenkymmentä. Keski- ja Itä-Euroopan maista tehtiin yhteensä parisensataa esirekisteröintiä.

Lisäksi kemikaalivirastoon tuli ensimmäisellä viikolla 155 ilmoitusta kemikaaleista, joita yritykset käyttävät tutkimus- ja kehitystoiminnassaan. PPORD (product and process oriented research and development) -aineet vaativat rekisteröinnin vasta, jos ne tulevat kaupalliseen käyttöön ja käyttövolyyymi ylittää tuhat kiloa vuodessa.

Esirekisteröinnin tekninen toteutus on toiminut kemikaaliviraston viestintäjohtajan **Juhani Sormusen** mukaan pääpiirteissään hyvin. Akuutein ongelma on, että kemikaalien ns. bulkkirekisteröinti eli useamman aineen esirekisteröiminen kerralla ei vielä onnistu. Ongelmaa ratkotaan kuumeisesti, mutta ohjelmaa on ensin testattava kemikaalivirastossa ja muutamassa yrityksessä.

REACH IT -portaalin kautta on toistaiseksi mahdollista tehdä vain esirekisteröinteitä. Tiedustelunsa, ilmoituksensa ja varsinaiset rekisteröintinsä yritykset tekevät väliaikaisjärjestelyjen avulla.

ENERGY&ENVIRO
FINLAND

Sivusto esittelee suomalaista energia- ja ympäristötekniikan osaamista ja julkaisee ilmastonmuutokseen liittyviä kansainvälisiä uutisia.

www.energy-enviro.fi

Tule meille
**ASENNUS-
PÄÄLLIKÖKSI**
MOLOK[®]

www.molok.fi

Leena Laitinen



Pääministeri **Matti Vanhanen** (oik.) tarjosi **José Manuel Barrosole** possumunkkikahvit Kauppatorilla. Barroson oikealla puolella Suomen EU-suurlähettiläs **Eikka Kosonen**, joka aloittaa heinäkuussa Euroopan komission Suomen-edustuston päällikkönä.



Connie Heikkilä

Kemikaalivirasto juhli

Uusi kemikaalipolitiikka on osoitus siitä, että EU:sta on hyötyä jokaiselle kansalaiselleen, kiitti EU-komission puheenjohtaja **José Manuel Barroso** kemikaaliviraston käynnistymisjuhlassa Helsingissä 3. kesäkuuta.

Osansa kehuista saivat isäntämaa Suomi ja Helsingin kaupunki, joka on ollut aktiivisesti mukana viraston toiminnan käynnistämässä ja sen työntekijöiden kotouttamisessa.

”Kemikaaliasetuksella turvataan eurooppalaisten hyvinvointia. Tämä on iso askel Suomelle ja Helsingille, mutta vielä isompi askel unionin kemikaalipolitiikalle”, pääministeri **Matti**

Vanhanen sanoi juhlapuheessaan.

Huolenaiheitakin nousi esille. Monet yritykset eivät ole ryhtyneet toimenpiteisiin, vaikka valmistautumisaika käy vähiin. Huolta aiheuttavat myös jäsenvaltioiden puutteelliset resurssit. Suomessa Reach-asetuksen kansallinen toimeenpano on jaettu Suomen ympäristökeskuksen ja Sosiaali- ja terveydenhuollon tuotevalvontakeskuksen kesken.

Joonas Alaranta

Kirjoittaja toimii viestintäpäällikkönä Reachway Oy:ssä (www.reachway.fi).

KEMIA
Kemi

Vihreät Sivut

Tehokasta näkyvyyttä yrityksellesi

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



Viksu-voittaja tutkii genetiikan mittaamenetelmiä

Suomen Akatemian vuoden 2007 Viksu-tiedekilpailun voittajat on valittu.

Kansainvälisen sarjan pääpalkinto meni **Raisa Mattilalle** Tampereen lyseon lukiosta. Mattila tutki kilpailutyössään geeniekspressi- on mittaamista reaaliaikaisella PCR-menetelmällä ja selvitti, kumpi kahdesta mittaustulosten normalisointiin käytettävästä menetelmästä on parempi. Tulosten tuottamaa tietoa voidaan jatkossa hyödyntää geeniekspressiotutkimuk- sissa.

Kansallisen sarjan ykkönen **Riikka Leh- tonen** Lahden yhteiskoulun lukiosta kartoitti prostituution taustoja. Molemmat voittajat pal- kittiin 4 000 eurolla.

Suomen Akatemia tarjoaa vuosittaisen kil- pailun avulla lukiolaisille mahdollisuuden tut- tustua tieteen tekemiseen ja tutkijan ammattiin. Kilpailuun osallistutaan tekemällä kilpailutyö minkä tahansa lukion oppiaineen alalta.

Tällä kertaa Viksuun osallistui 150 työtä 36 lukiosta. Eniten töitä tehtiin historiasta, biolo- giasta, fysiikasta ja äidinkielestä.

Jakke Nikkari / STT-Info

Viksu-voittajat Riikka Lehtonen (vas.) ja Raisa Mattila saivat palkintoraadilta kiitosta tärkeistä tutkimusaiheistaan.



Neste Oilin Risto Rinne on Vuoden vaikuttaja

Neste Oilin toimitusjohtaja **Risto Rinne** on valittu Vuoden vaikuttajaksi 2008. Tunnustuk- sen perusteena oli erityisesti Rinteen määrätietoinen pio- neerityö uusiutuvien polttoai- neiden strategian kehittäjänä.

Vuoden vaikuttaja -tunnus- tus myönnetään kemianteolli- suuden uranuurtajalle ja visio- näärille. Vaikuttajan valitsevat vuosittaisen kemianteollisuu- den vaikuttajafoorumien osal- listajat.



Markku Ojala

Laborantin tutkintoon valmistuvat kilpailivat nyt ensimmäistä kertaa ammattitaidon Suomen mestaruudesta.

Taitaja 2008 oli yleisömenestys

Espoon Otaniemessä ja Tapiolassa 16.–19.4.2008 järjestetty ammatillisen koulutuksen suur- tapahtuma Taitaja 2008 oli jär- jestelyiltään onnistunut ja ylei- sömäärältään menestys. Nel- jässä päivässä 65 000 henkeä tutustui 40 kilpailulajiin, joista leivottiin Suomen mestari.

Osana ammattitaidon SM- kilpailuja järjestettiin ammattiin opiskelevien kulttuurikilpailut SAKUStars. Yhteisesti tilaisuu-

det houkuttelivat katsojia reip- paasti yli 50 000 kävijän tavoit- teen.

Kemianteollisuudesta kilpai- lulajina oli ensimmäistä kertaa laborantti. Suomen mestaruuden nappasi **Eeva Fisk** Porin ammattiopistosta. Lisäksi näy- töslajina oli kemian prosessin- hoitaja.

Lisätietoja kilpailusta löytyy osoitteesta www.taitaja2008.com.

Software Point toimittaa Ruotsin biopankkirekisterin

Espoolainen Software Point toimittaa tietojärjestelmän, josta syntyy Ruotsin kansallinen biopankkirekisteri. Järjestelmä otetaan käyttöön viimeistään syyskuussa 2009. Sopimus jär-jestelmän käytöstä on tehty ensi vaiheessa viideksi vuodeksi.

Yhtiö on aiemmin toimittanut laajoja laboratorioiden toimin- nanohjausjärjestelmiä sekä teol- lisuuden että terveydenhuollon organisaatioille Pohjoismaissa, mutta uusin tilaus on kooltaan omaa luokkaansa.

Biopankkeja on Ruotsissa useita satoja muun muassa sair-aaloiden yhteydessä. Kansal- lisen rekisterissä toteutetaan pankkien sähköiset tiedonsiir- toliittymät. Maan biopankkilain

mukaan rekisterin mahdollisia käyttötarkoituksia ovat potilaan hoidot, laadunvarmistus, koulu- tus, tutkimus, kliiniset kokeet, kehitystyö ja niihin verrattavisa olevat toiminnot.

Näytteiden säilyttämiseen biopankissa vaaditaan potilaan suostumus. Suostumuksissa on myös määriteltävä käyttötarkoi- tukset, joihin näytteitä saa hyö- dyntää.

Scanslockphoto



Ruotsi on Suomea pitemmällä biopankkirekisterin luomisessa. Software Point toimittaa maahan kansallisen rekisterin tietojärjestelmän.

HICCS-kongressi oli menestys

Helsingissä toukokuun lopulla järjestetty ensimmäinen kansainvälinen kemikaaliturvallisuuden kongressi HICCS 2008 osoittautui menestykseksi. Tapahtuma houkutteli paikalle jopa ennakoitua suuremman määrän eli noin 600 alan toimijaa 39 maasta eri puolilta maailmaa. Erityisen sankoin joukoin olivat edustettuina Venäjä, Kiina ja Intia.

Kongressin antia osallistujat kiittivät erittäin hyödylliseksi. Kiinnostavia olivat varsinkin EU:n kemikaaliviraston asiantuntijoiden puheenvuorot, jotka avasivat vaikeaselkoista kemikaaliasetusta ja valaisivat sen toimeenpanon yksityiskohtia. Kongressin näyttelyosastolla sijainneelle viraston neuvontaiskille riitti jonottajia koko tapahtuman ajan.

Tilaisuutta isännöi Helsinki Reach Centre, joka palvelee erityisesti EU-alueen ulkopuolisia kemikaalivalmistajia ja -maahantuoja.

Tulossa: Helsinki Chemicals Forum

Helsinkiin perustetaan kemian



Leena Laitinen

alan vaikuttajille ja päättäjille suunnattu kansainvälinen huipputapahtuma. Ensimmäinen Helsinki Chemicals Forum pidetään 27.–29. toukokuuta 2009 Helsingin Messukeskuksessa, jossa järjestetään samaan aikaan ChemBio 09 ja Kemian Päivät. Kemian Päivien konseptia uudistetaan niin, että tapahtumasta tulee yleisölle maksuton.

Helsinki Chemical Forumin

on tarkoitus toimia ympärivuotisenä mielipidefoorumina, joka huipentuu vuotuisen tapaamiseen Helsingissä. Tärkeimpiä yhteistyökumppaneita ovat Helsingin kaupunki, EU:n kemikaalivirasto, Kemianteollisuus ry ja Helsingin yliopisto.

Alustavien kaavailujen mukaan HICCS järjestetään ensi vuonna Helsinki Chemicals Forumin yhteydessä. HICCS 2008

HICCS-kongressia isännöineen Helsinki Reach Centren Annemaria Ojanperällä, Riku Rinta-Joupilla ja Tim Beckerillä oli syytä hymyyn.

-tapahtumasta ja tulevasta Helsinki Chemicals Forumista kerroo tarkemmin 12. kesäkuuta ilmestyvä *Kemia*-lehti.

Kemira laajentaa vesikemikaali-tuotantoa Kiinassa

Kemira moninkertaistaa vesikemikaalituotantokapasiteettinsa keskisessä Kiinassa. Kemira Water Solutions (Chongqing) Co. Ltd, jonka osakekannasta Kemira omistaa 80 prosenttia, investoi uuteen tuotantolinjaan kiinteään polyalumiinikloridin valmistamiseksi. Uuden linjan kapasiteetti on 20 000 tonnia vuodessa. Yhtiön nykyinen kapasiteetti on 6 000 tonnia. Laajennus on tarkoitus ottaa käyttöön vuoden 2009 ensimmäisen neljänneksen aikana.

Teknologiakeskus Aasiaan

Kemira on ottanut käyttöön myös uuden Aasian teknologiakeskuksensa. Kiinan Shanghaisissa toimiva keskus pyrkii vahvistamaan yhtiön yhteistyötä maan korkeakoulujen, kuten Guangzhou teknillisen yliopiston ja Nanjingin metsäyliopiston kanssa.

Kiinan arvioidaan nousevan maailman johtavaksi paperituottajaksi lähivuosina. Maan paperin ja kartongin tuotanto kasvaa vuositasolla noin 5 prosenttia ja kulutus lähes kaksinkertaistuu vuoteen 2020 mennessä vuoden 2005 tasosta eli vajaasta 60 miljoonasta tonnista. Myös vedenkäsittelyratkaisujen kysyntä kasvaa.

Kemira pyrkii vahvistamaan läsnäoloaan nopeasti kehittyvillä Kiinan markkinoilla.

Kapteeni ja Meri seikkailevat Heurekan tiedekesäteatterissa

Tiedekeskus Heurekan tiedekesäteatterissa esitetään 25. kesäkuuta alkaen koko perheen näytelmää *Kapteeni ja Meri*. Viimeinen näytös on 3. elokuuta.

Esityksessä on muistutuksia suurista meritarinoista, kuten Odysseuksen harharetkistä, Lentävästä hollantilaisesta, Moby Dickistä ja Titanicista. Mukana on myös ympäristöaihe: Kapteeni törmää merellä suureen muovijätelautaan.

Vantaan Tikkurilassa toimivan tiedekeskuksen teatterikesä on jo kahdeksas. Kaikissa näytelmissä on ollut vankka tiedetausta. Innoituksen tämänkesä-



Heurekan kuvapankki

Kapteenin ja Meren seikkailuja pääsee seuraamaan Tiedekeskus Heurekaissa sydänkesän ajan keskiviikosta sunnuntaihin.

selle esitykselle on antanut Heurekan näyttely Laivat ja meri. Lisätietoja saa osoitteesta www.heureka.fi.



Scansiockphoto

Vanhoissa autoissa pysyviä ovat vain päästöt.

RAUTIA



Tiesitkö, että siitä energian määrästä, joka kuluu auton elinkaaren aikana, vain noin 15% käytetään valmistuksessa? Valtaosa, eli noin 85% kuluu auton käytössä. Yksityisautoilu on kuitenkin monelle meistä välttämättömyys, joten parasta on jos teemme sen mahdollisimman turvallisella, taloudellisella ja vähäpäästöisellä tavalla.

Suomen autokanta on läntisen Euroopan vanhinta. Vanhentunut teknologia aiheuttaa esimerkiksi Suomessa 60% yksityisautoilun typenoksidipäästöistä. Ajosuoritteella, joka on vain 10% kaikista ajetuista kilometreistä.

Suomalaiset automaahantuoja yhteistyökumppaneineen pyrkivät omalla toiminnallaan edistämään turvallisempaa ja ympäristöystävällisempää autoilua. Kierrätysarvoa-kampanja on esimerkki tästä työstä. Kampanja pyrkii vähentämään vanhojen, turvattomien ja ympäristöä saastuttavien ajoneuvojen määrää.

www.kierratysarvoa.fi



**Suomen
Autokierrätys**

Kierrätysarvoa-kampanja on voimassa 05.05.2008-30.09.2008. Kierrättämällä ajoneuvon tänä aikana jossain Suomen Kierrätysarvoa Oy:n virallisista vastaanottopisteistä auton viimeinen omistaja saa arvosetelin, jonka arvo on 500 euroa uuden auton ja 200 euroa käytetyn auton hankinnassa. Tarkemmat tiedot kampanjasta löytyvät osoitteesta www.kierratysarvoa.fi



AUTOALAN KESKUSLIITTO RY



Autotuoja



TAPIOLA

www.kierratysarvoa.fi



Onko vientiä?

Uusiouutiset on partnerisi Euroopan parhaille paikoille!

European Environmental Press EEP:n kautta tavoitat **400 000** ympäristöalan ammattilaista ympäri Eurooppaa.



Kysy lisää:

Myyntipäällikkö Juha Ahonen
GSM 040 766 1346
juha.ahonen@uusiuutiset.fi

Myyntipäällikkö Arja Sipilä
GSM 040 827 9778
arja.sipila@kemia-lehti.fi

www.eep.org • www.uusiuutiset.fi

Uusiuutiset

Varaa paikkasi erikoisnumerosta!

Numeron 5/2008 teemasivut

Chemistry Everywhere in Finland



Varaukset ja lisätietoja:
Myyntipäällikkö Arja Sipilä
puh. 040 827 9778
arja.sipila@kemia-lehti.fi

KEMIA
Kemi

Lehtitilaukset:
www.kemia-lehti.fi

KEMIA
Kemi

Ilmastonmuutoksen torjuja palkitaan

Suomen Messusäätiö on julistanut haettavaksi uuden Ympäristön hyväksi -palkinnon. Ensimmäinen palkinto myönnetään suomalaiselle henkilölle tai yhteisölle, joka on edistänyt ilmastonmuutoksen hillintää tai muutokseen sopeutumista. Ympäristötekniikka-messujen yhteydessä 10. syyskuuta 2008 jaettavan palkinnon arvo on 10 000 euroa.

Palkintoraadin puheenjohtajana toimii Ilmatieteen laitoksen pääjohtaja **Petteri Taalas**. Muut jäsenet ovat Suomen ympäristökeskuksen pääjohtaja **Lea Kauppi**, ympäristöministeriön viestintäjohtaja **Päivi Sihvola**, Elinkeinoelämän keskusliiton asiantuntija **Helena Vänskä** ja Ilmansuojeluyhdistyksen puheenjohtaja **Marja Jallinoja**. Ehdotuksia palkittavista voi lähettää 10. elokuuta asti osoitteeseen ymparistopalkinto@finnexpo.fi.

TULEVIA TAPAHTUMIA

Veloitukseton seminaari
Langaton verkkoteknologia teollisuudessa
Espoo 12.6.2008
www.honeywell.fi/ilmoittaudu

Vastuullisen liiketoiminnan globaalit haasteet
Helsinki 30.9.2008
www.crnet.fi

Ympäristötekniikka 2008
Helsinki 10.–12.9.2008
www.finnexpo.fi

Muovi Plastics 2008
Lahti 12.–14.11.2008
www.lahdenmessut.fi

Haluatko tapahtumasi tälle palstalle?

Myyntipäällikkömme auttavat:
arja.sipila@kemia-lehti.fi
puh. 040 827 9778

Kemia-lehden seuraava uutiskirje ilmestyy elokuussa. Hyvää kesää!

KEMIA
Kemi

PALVELURUUTU

• Saitko uutiskirjeen edelleen lähetettynä?

Tilaa oma uutiskirje maksutta:
<http://www.kemia-lehti.fi/uutiskirje.htm>

• Hyödynnä Kemia-lehden kampanjatarjous.

Tilaa vuoden lehdet nyt edullisesti:
<http://www.kemia-lehti.fi/tilaukset.htm>

• Tilauksen peruutus:

Lähetä viesti otsikolla "Perun uutiskirjeen" osoitteeseen tilaukset@kemia-lehti.fi. Kirjoita viestiin sähköpostiosoite, johon uutiskirje on tullut.

• Osoitteenmuutokset:

Lähetä viesti osoitteella "Uutiskirjeen osoitteenmuutos" osoitteeseen tilaukset@kemia-lehti.fi. Kirjoita viestiin vanha sähköpostiosoite, johon uutiskirje on tullut, ja uusi sähköpostiosoite, johon haluat kirjeen jatkossa.