

# KEMIA

Kemi

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

Uutiskirje 1/2009

16.1.2009

- Alalla tapahtuu
- Kenkä ei ole kemikaali
- Armeija marssii masennuslääkkeillään
- Passaamaan pakkasen puolesta
- Kylmä pitää lehmäpäästöt kurissa
- Lajien synnystä kansalliskirjastossa
- LIMS-kongressi laboratorioalalle
- Ceficin Vastuu huomisesta -palkinnot
- Led valaisemaan kehitysmaita
- Tikkurila osti myyntiyhtiön
- NSE:n biolaitokseen Honeywellin järjestelmät
- Millennium-tunnustukset bio- ja nano-osaajille
- Vinkkejä verkkolehdistä
- Rahoitusta lääketieteelliseen diagnostiikkaan
- Basfille sovelluslaboratorio
- Palveluruutu

## Kemiaa koko elämä

Näyttely Tekniikan museossa Viikintie 1, Helsinki  
www.tekniikanmuseo.fi



REACH konsultointi- ja sovelluspalvelut  
Tehdään yhdessä REACH:istä mahdollisuus!  
REACH Consulting and Software services  
Let us make REACH an opportunity together!

Orion ulkoistaa tutkimustoimintaansa

## Lähtöpassit kahdellesadalle

Suomen johtava lääkeyhtiö Orion karsii rankalla kädellä lääketutkimus- ja tuotekehitystoimintansa henkilöstöä. Noin 700-henkisestä joukosta saa lähteä tämänhetkisen arvion mukaan 205.

Luku on hieman ennakoitua pienempi; yt-neuvottelujen käynnistyessä loppusyksystä uhanalaisina oli jopa 300 vakanssia.

Noin 175 henkeä irtisanotaan, muut kolmisenkymmentä poistuvat talosta eläke- ja muin järjestelyin. Yhtiön tutkimuksen pääpaikasta Espoosta lopputilin saa noin 105, Turusta 55 ja Kuopiossa 15 henkeä.

”Tilanne elää ja meillä myös vapautuu työpaikkoja. Kokonaisuudessaan lähtevien määrä voi vielä pudota alle kahdensadan”, tarkentaa toimitusjohtaja **Timo Lappalainen**.

Väen vähentämisen syynä on Orionin pyrkimys muokata sekä tutkimustoimintansa että kustannusrakenteensa aiempaa joustavammaksi.

”Lähtökohtana meillä ei ollut kustannusten nopea alentaminen vaan malli, joka tarvittaessa mahdollistaa sekä kustannusten alentamisen että painopisteen muuttamisen”, Lappalainen korostaa.

Käytännössä Orion siirtää ison osan alkuvaiheen tutkimustaan tehtäväksi yhdessä korkeakoulujen ja muiden lääkeyhtiöiden kanssa. Myös kliinisessä vaiheessa se haluaa jatkossa jakaa sekä työn että kulut muiden toimijoiden kanssa.

Onko kyseessä uusi esimerkki kehityksestä, jota alalla on murehdittu: tutkimusenteko siirtyy rajojen taa?

”Varmasti osa tapahtuu Suomen ulkopuolellakin. Lääketeollisuuden tutkimus ja tuotanto ovat globaalia toimintaa, johon pyritään saamaan parhaat osaajat. Läheisyydelläkin on arvonsa, ja aiomme tehdä laajalti yhteistyötä myös kotimaassa.”

Päivi Ikonen



Orionin Turun tutkimuskeskuksen laajennuksen vihki-äisjuhlaa vietettiin viime kesänä.

Studio Risto Laine

## lab-dig

Lab-dig Oy on yli 30 vuotta toiminut yritys, joka keskittyy tunnettujen analyttisten laitteiden ja tarvikkeiden maahantuontiin. Palvelemme asiakkaitamme ammattitaidolla ja antaumuksella.

[www.labdig.fi](http://www.labdig.fi)



## Kemia luokka Gadolin

Uusi oppimisympäristö kemian oppimisen ja opetuksen tueksi  
Kemia luokka Gadolin

[www.helsinki.fi/kemia/luokka](http://www.helsinki.fi/kemia/luokka)



## POSITIIVARIT

ASENNE RATKAISEE. AINA.

Piristystä arkipäivään.  
Tilaa maksuton  
Ajatusten Aamiainen  
sähköpostiisi!

[www.positiivarit.fi](http://www.positiivarit.fi)

## ENERGY&ENVIRO

FINLAND

[www.energy-enviro.fi](http://www.energy-enviro.fi)

## KEMIA

Kemi

Uutiskirje 2/2009 ilmestyy 6.2.2009  
Ilmoitusaineistot 3. helmikuuta.

Kemia-Kemi 1/2009 ilmestyy 11.2.2009.  
Ilmoitusaineistot 26. tammikuuta.

Lisätietoja: [arja.sipila@kemia-lehti.fi](mailto:arja.sipila@kemia-lehti.fi) ja  
[leena.laitinen@kemia-lehti.fi](mailto:leena.laitinen@kemia-lehti.fi)

# ALALLA TAPAHTUU

**KEMIA**  
Kemi

Työterveyslaitoksen kurssi

## Laboratorion turvallisuus

Oulu 4.–5.2.2009

Helsinki 11.–12.2.2009

Tampere 10.–11.3.2009

[www.ttl.fi/turvallisuus](http://www.ttl.fi/turvallisuus)

Kemianteollisuus ry:n

## REACH-teemapäivä

Helsinki 5.3.2009

Teemapäivässä käsitellään SIEF-työskentele-lyyn valmistautumista ja yritysten välistä yhteistyötä aineiden jatkokäyttöä selvitet- täessä. Lisäksi selvitetään REACH-asetuk- sen toimeenpanon nykyvaihetta ja SIEFien toimintaan liittyviä juridisia kysymyksiä. Lisätietoja ja ilmoittautumiset:

[www.chemind.fi/chemasverkkokauppa](http://www.chemind.fi/chemasverkkokauppa)

Suomen Kemian Seuran  
sekä Kromatografijaoston ja  
Suomen Massaspektrometrian  
Seuran täydennyskoulutuskurssi

## LC-MS teoriassa ja käytännössä

Helsinki, SATO-talo 19.–20.3.2009

Lisätietoja ja ilmoittautumiset:

[www.kemianseura.fi](http://www.kemianseura.fi)

## Kemian opetuksen päivät 2009

Helsingin yliopisto, Kemian laitos

16.–17.04.2009

[www.helsinki.fi/kemia/opettaja](http://www.helsinki.fi/kemia/opettaja)

## SKS:n 90-vuotisjuhlakokous

Helsingin yliopisto, Unioninkadun

juhlahuoneisto 24.4.2009

Lisätietoja ja ilmoittautumiset:

[www.suomalaistenkemistien-seura.fi](http://www.suomalaistenkemistien-seura.fi)

## ChemBio Finland 09

Helsinki 27.–29.5.2009

[www.finnexpo.fi](http://www.finnexpo.fi)

## Helsinki Chemicals Forum

Helsinki 27.–29.5.2009

[www.helsinkichemforum.eu](http://www.helsinkichemforum.eu)

## YT09

Tampere 27.–29.5.2009

[www.yhdyskuntatekniikka.fi](http://www.yhdyskuntatekniikka.fi)

## Ilmoita edullisesti 2700:lle kemian ammattilaiselle.

Me autamme:

[arja.sipila@kemia-lehti.fi](mailto:arja.sipila@kemia-lehti.fi), puh. 040 827 9778

[leena.laitinen@kemia-lehti.fi](mailto:leena.laitinen@kemia-lehti.fi), puh. 040 577 8850

## Tehokasta näkyvyyttä!

Varaa logopaikka  
yrityksellesi.

Lisätietoja:

Myyntipäällikkö Arja Sipilä

puh. 040 827 9778

[arja.sipila@kemia-lehti.fi](mailto:arja.sipila@kemia-lehti.fi)

Päätoimittaja Leena Laitinen

puh. 040 577 8850

[leena.laitinen@kemia-lehti.fi](mailto:leena.laitinen@kemia-lehti.fi)

[www.kemia-lehti.fi](http://www.kemia-lehti.fi)

**KEMIA**  
Kemi

Tavoita asiakkaasi

## Vihreillä Sivuilla

Päivitämme suosituksen hankinta-  
hakemistomme:

- Jokaisessa Kemia-lehden numerossa ja Uutiskirjeessä.
- Tietojen päivitykset ja uudet tilaukset 26.1. mennessä
- Tutustu tästä:  
<http://www.kemia-lehti.fi/vihreitsivut.php>

Nämä eivät ole kemiallisia aineita, vaikka ne sellaisina esirekisteröitiinkin kemikaaliviraston tietokantaan.



## Kenkä ei ole kemikaali

Kenkä ei ole kemiallinen aine, vaikka jossain yrityksessä niin ilmeisesti arvelaankin. Ainakin yritys katsoi aiheelliseksi esirekisteröidä valmistamansa jalkineet kemikaaliviraston tietokantaan.

Reach-prosessin toimeenpanon ensi vaiheessa esirekisteröityjen nimikkeiden kokonaismäärä kohosi tarkistuslaskennassa noin 150 000:een. Luettelo on nähtävänä viraston [nettisivuilla](#).

Valtaosan määrästä eli 105 000 nimikettä muodostavat jo aiemmin listatut ns. EINECS- ja ELINCS-kemikaalit. Loput ovat listojen ulkopuolisia uusia aineita.

Suman perkaaminen jatkuu virastossa kuitenkin yhä. Joukosta on löytynyt kenkien lisäksi runsaasti muitakin esineitä. Osa harhalaukauksista on aineita, mutta sellaisia, jotka eivät kuulu kemikaaliasetuksen piiriin. Jotkut esirekisteröinnit taas ovat peräisin toimijoilta, joilla ei ollut esirekisteröimisoikeutta.

Uusi, korjattu luettelo julkaistaan, kunhan kaikki asiattomat nimikkeet saadaan poistettua, virasto lupaa.

## Armeija marssii masennuslääkkeillään

Amerikkalaiset käyvät sotiaan farmasian voimalla. Yli kymmenesosa Irakissa olevista ja lähes viidennes Afganistaniin sijoitetuista yhdysvaltalaisista sotilaista söi viime vuonna masennus- ja unilääkkeitä, paljastaa *Time*-lehti.

Arvaamattomissa oloissa sotiminen on venyttänyt joukkojen sietokyvyn äärimmilleen. Armeijan johto on siksi kaikessa hiljaisuudessa hyväksynyt depressiolääkkeet keinoksi, jolla stressaantuneet taistelijat saadaan pysymään edes jotenkin toimintakykyisinä.

Sotavoimien oman raportin mukaan soturien mielenterveys heikkenee samaa

tahtia kuin he osallistuvat tiedusteluretkiin ja taisteluihin. Afganistanissa vasta vähän aikaa olleista akuuttia stressireaktiota potee viisi prosenttia. Kokeneemista konkareista psyykkisiä vaurioita on todettu 27 prosentilla.

Irakissa taistelevat kykenevät nukkumaan keskimäärin viisi ja puoli tuntia yössä. Sotaan ei totu, tiedot todistavat.

Lääkkeillä on sivuvaikutuksensa. 40 prosenttia vuosina 2006–2007 itsemurhaan päätyneistä sotilaista käytti psyykenlääkkeitä. Itsemurhien määrä on kaksinkertaistunut vuodesta 2001.

**Pekka T. Heikura**

Amerikkalaisittolaiden lääkekaupista löytyy lähinnä serotoniinin takaisinoton estäjiä eli SSRI-lääkkeitä.



## Kylmä pitää lehmäpäästöt kurissa

Mitä kylmemmässä lehmät elävät, sitä vähemmän ne tuottavat haitallisia ammoniakki- ja metaanipäästöjä.

Helsingin yliopistossa väitellyt **Frederick Kwame Teye** mittasi vuosina 2005–2007 hiilidioksidin, ammoniakkin ja metaanin määriä erilaisissa navetoissa. Ammoniakkipäästöt lehmää kohti vaihtelivat 7:stä 35 gram-

maan päivässä ja metaanipäästöt 96:sta 348 grammaan. Mitä viileämpää, sitä matalampi kaasupitoisuus ometassa oli.

Tutkittujen navettojen keskimääräiset sisäilman lämpötilat olivat kylmäpihatoissa talvella -7 ja kesällä +24, viileäpihatoissa +3 ja +20 sekä lämminpihatoissa +10 ja +25 astetta.

Tämän norjalaislehmän tapaan myös sen suomalaiskollegat pärjäävät kylmässä mainiosti.



Scanstockphoto



Scanstockphoto

Narinkkatorin turnauksessa kisa muun muassa joukko julkikkia ja päättäjiä.

## Passaamaan pakkasen puolesta!

Rantalentopallo ei ole normaalia talvihuvia – ainakaan vielä. Jotta siitä ei sellaista tulisikaan, kannattaa lähteä pelaamaan beach volleyta Helsingin Narinkkatorille keskiviikkona 28. tammikuuta kello 14.

Leikkimielisen tempauksen järjestävät Haaga-Helia-ammattikorkeakoulu ja Suomen luonnonsuojeluliitto. Tarkoituksena on saada kaikki mukaan miettimään, miten ilmastonmuutos voitaisiin pysäyttää.

Lisätietoja löytyy osoitteesta [www.pas-saapakkasenpuolesta.fi](http://www.pas-saapakkasenpuolesta.fi).

\* \* \* \* \*

## Lajien synnystä Kansalliskirjastossa

*Darwiniana: Lajien synty ja kumppanit* kertoo juhluvuottaan viettävästä **Charles Darwinista** ja evoluutioteorian alkuvaiheista. Professori **Anto Leikolan** suunnittelema, joulun alla avattu näyttely on avoinna Kansalliskirjaston (Unioninkatu 36, Helsinki) kahvilassa 7. maaliskuuta saakka.

[www.kansalliskirjasto.fi](http://www.kansalliskirjasto.fi)



## Finn-Medi Tutkimus Oy

Finn-Medi Tutkimus Oy ([www.finnmediresearch.com](http://www.finnmediresearch.com)) on innovatiivinen asiantuntijapalveluyritys, jonka liiketoiminta keskittyy terveys- ja bioteknologiaan liittyvään kaupallistamiseen ja kehittämisspalveluihin. Palveluitamme ovat tutkimus-, liiketoiminnan kehittämis- ja rahoituksen hankinnan palvelut. Asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme ovat kansainväliset ja kotimaiset alan yritykset, rahoittajat ja tutkimuslaitokset. Yrityksemme palveluksessa työskentelee projektihenkilöstö mukaan lukien yli 100 asiantuntijaa.

**Haemme bioteknologia-alan näköalapaikalle kansainvälisten asiakkaiden lisääntyessä**

## TUTKIMUSPÄÄLLIKKÖÄ

Etsimme monipuolista, yhteistyökykyistä ja innovatiivista henkilöä, jolla on yli 5 vuoden kokemus kliinisten tutkimusten vastuullisista tehtävistä. Etsimämme henkilö hallitsee GCP:n, kliiniseen tutkimukseen liittyvän keskeisen lainsäädännön, suomalaisen terveydenhuollon toimintaperiaatteet ja alan sopimuskäytännöt sekä omaa hyvän englannin kielen suullisen ja kirjallisen taidon.

Toimit tiiviissä yhteistyössä lääke- ja medical device -yritysten, huippututkimusyksiköiden ja tutkijalääkäreiden kanssa. Tehtävässasi mm. suunnittelet ja organisoit vaativia tutkimushankkeita sekä vastaat niiden toteutuksesta. Odotamme sinulta vahvaa panosta yhtiömme kliinisten tutkimuspalvelujen kehittämiseen. Raportoita suoraan toimitusjohtajalle. Tehtävä edellyttää matkustusvalmiutta.

Tehtävä tarjoaa sinulle haastavan näköalapaikan, kansainvälisen toimintaympäristön, innovatiivisen työyhteisön tuen ja hyvät kehittymismahdollisuudet laajalaiseksi life science -alan osaajaksi.

**LISÄTIETOJA** tehtävästä antaa toimitusjohtaja Matti Eskola, puh. 040 557 5355. Kirjalliset hakemukset palkkatoivomuksineen pyydämme lähettämään 26.1.2009 mennessä osoitteeseen [matti.eskola@finnmedi.fi](mailto:matti.eskola@finnmedi.fi) tai Finn-Medi Tutkimus Oy, Biokatu 12, 33520 TAMPERE.

**Lehtitilaukset:**  
[www.kemia-lehti.fi](http://www.kemia-lehti.fi)

## Analytiikkapäivä 5.2.2009 Kokkolassa

### Seminaariohjelma:

Puheenjohtaja	<i>Professori Ulla Lassi, Oulun yliopisto/Kokkolan yliopistokeskus Chydenius</i>
klo 9.00	Ilmoittautuminen ja kahvi
klo 9.30	Seminaarin avaus <i>Kehityspäällikkö Mirja Andersson, Kokkolan seudun osaamiskeskus/Nano-Oske</i>
klo 9.45	Ympäristöhallinnon rekistereistä ja niiden käytöstä <i>Kemisti/laatupäällikkö Helena Kyröläinen, Länsi-Suomen ympäristökeskus</i>
klo 10.25	Vesianalytiikka-orgaaniset kontaminantit <i>Toimitusjohtaja Matti Mäkelä, Novalab Oy</i>
klo 11.00	Tauko
klo 11.15	Biomonitorointi kemikaalialtistuksen analysoinnissa <i>Erikoistutkija Markus Sillanpää, Työterveyslaitos</i>
klo 12.00	Lounastauko (omakustanteinen)
klo 13.00	Homerakennusten toksisuuden analysointi <i>Professori Mirja Salkinoja-Salonen, Helsingin yliopisto</i>
klo 13.45	Nanoturvallisuus ja REACH; työkaluja riskien hallintaan <i>Tutkimusjohtaja Markus Soimasuo, Histola Research Oy</i>
klo 14.30	Kahvi
klo 14.45	Kokkola Industrial Park ja Ympäristöryhmä <i>Product Stewardship Manager Thomas Slotte, OMG Kokkola Chemicals Oy</i>
klo 15.15	Ympäristö- ja työsuojelulainsäädännön seuranta- ja neuvontapalvelu <i>EHS-päällikkö Kari Rinkinen, ENW Management Oy</i>
klo 15.45 – 16.00	Seminaarin päätös <i>Kokkolan seudun osaamiskeskus</i>
Ilmoittautuminen:	30.1.2009 mennessä Marja Haulos, puh. 044 725 0402, <a href="mailto:marja.haulos@centria.fi">marja.haulos@centria.fi</a> Seminaariin otetaan noin 100 osallistujaa ilmoittautumisjärjestyksessä. Ei osallistumismaksua.
Seminaarin järjestäjät:	Kokkolan seudun osaamiskeskus/ Nano-Oske ja Uusiutuva metsäteollisuus-Oske Teknologiakeskus KETEK Oy, Kokkola Kokkolan Yliopistokeskus Chydenius/Soveltava kemia(OY) Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu / CENTRIA, Kokkola
Seminaaripaikka:	Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu, Auditorio 1, Talonpojankatu 2, Kokkola

## Laboratorioala kokoontuu LIMS-kongressiin

Laboratoriot muuttuvat, entä ihminen? Sitä pohtii filosofi **Esa Saarinen**, joka puhuu aiheesta Nordic LIMS -konferenssissa Espoossa 3.–4. helmikuuta.

Työpajoissa eri toimialojen, kuten biopankkien, analyysipalvelulaboratorioiden, terveydenhuollon, poliisi- ja dopinglaboratorioiden sekä teollisuuslaboratorioiden asiantuntijat keskustelevat ajankohtaisista aiheista.

Lisätietoa tapahtumasta saa osoitteesta [www.softwarepoint.com/events\\_nlc\\_2009.html](http://www.softwarepoint.com/events_nlc_2009.html).

## Ceficin Vastuu huomista -palkinnot haettavana

Euroopan kemianteollisuuden järjestö Cefic on julistanut haettavaksi vuoden 2009 Vastuu huomista -palkinnot. Palkintoa voivat hakea myös kemianteollisuuden ohjelmaan sitoutuneet pienet ja keskisuuret yritykset. 26. kesäkuuta päättyvä haku on ensi kertaa avoinna myös alan jakelua ja kuljetuksia edustaville yrityksille. Lisätietoja saa osoitteesta [www.cefic.org](http://www.cefic.org).

# Tilaa Uusiouutiset sähköisenä versiona!

**Kiertääkö Uusiouutiset liian hitaasti työpaikkasi lehtikierrossa?  
Haluaisitko lehden helppolukuisena sähköisenä versiona?**

Tilaa nyt sähköinen flash-versio *Uusiouutiset*-lehdestä. Saat sen suoraan sähköpostiisi heti lehden ilmestymispäivänä. Flash-lehti on täydellinen kopio painetusta *Uusiouutiset*-lehdestä. Tutustu Uusiouutisten flash-versioon: <http://www.k-systems.fi/lehti/uusiouutiset>

**Tilaa edullisesti koko organisaation käyttöön!**



Uusiouutisten sähköisen flash-version **tilaushinta on 49 euroa** vuonna 2009. *Samassa tilausviestissä tehdyt lisätilaukset samaan organisaatioon maksavat vain 10 euroa vuonna 2009!*

*Tarjous on voimassa 31.1.2009 asti.*

**Uusiouutiset 1/2009 ilmestyy painettuna lehtenä ja flash-versiona 2.2.2009.  
Lähetä tilauksesi osoitteeseen [tilaukset@uusiouutiset.fi](mailto:tilaukset@uusiouutiset.fi)**

Kerro tilauksessasi seuraavat tiedot:

- Lehden vastaanottajan/vastaanottajien nimet
- Lehden vastaanottajan/vastaanottajien sähköpostiosoitteet
- Laskutusosoite (postiosoite)
- Yhteyshenkilön nimi ja sähköpostiosoite (jos eri kuin lehden vastaanottaja)
- Yhteyshenkilön puhelinnumero

**HUOM:** Muista tilata samalla tilausviestillä flash-lehti useampaan sähköpostiosoitteeseen organisaatiossasi. Ensimmäinen maksaa 49 euroa ja loput tilaukset samaan organisaatioon vain 10 €/kappale. Tilaukset jatkuvat vuoden 2009 jälkeen kestitilauksena voimassa olevaan kestotilaushintaan, kunnes tilaaja päättää tilauksen.

**Uusiouutiset**  
[www.uusiouutiset.fi](http://www.uusiouutiset.fi)



## Led valaisemaan kehitysmaita

Led-valaistus on ylikehittyneen maailman lahja kehitysmaaille, sanoo Light up the World -järjestön perustaja, kanadalainen professori **Dave Irvine-Halliday**.

Irvine-Halliday pitää aiheesta kaikille avoimen luenton maanantaina 19.1. klo 10.15. Paikkana on Teknillisen korkeakoulun luentosali S2 osoitteessa Otakaari 5, Espoo.

Lisätietoa saa **täältä**.

**Vauriassa maissa valoa riittää tuhlattavaksi asti. Edullisella led-tekniikalla valo voitaisiin tuoda myös kehitysmaiden köyhien ulottuville.**

## Kiinnostunut Reachistä?

Tilaa veloituseton Reach-tiedote:

[kimmo.heinonen@finn-kasei.fi](mailto:kimmo.heinonen@finn-kasei.fi)



### HAASTAVA TEHTÄVÄ START-UP-YHTIÖSSÄ

Xemet Oy on vuosi sitten toimintansa aloittanut bio-IT-yhtiö. Keskitymme nyt fysiologiapohjaisen farmakokinetiikan (PBPK) mallitukseen ja simulointiin (*in silico*). Ensi vuonna laajennamme farmakodynaamiikkaan ja systeemibiologiaan.

**Etsimme nyt Tieteellistä Johtajaa** (Chief Scientific Officer), tai sellaiseksi tietyn koulutusvaiheen jälkeen sopivaa henkilöä, jolla on koulutusta (PhD) ja kokemusta vähintään kahdesta seuraavista:

- farmakokinetiikka
- farmakodynaamiikka
- AMDETox tutkimukset
- hyvät tiedot fysiologiasta
- laskennallisten menetelmien ja mallinnuksen tuntemus
- kemoinformatiikka.

Vähintään kolmen vuoden kokemus bio- ja/tai lääkeyhtiössä työskentelystä tai yhteistyöstä niiden kanssa on toivottavaa.

Alkuvaiheessa työ voidaan hoitaa etätyönä, mutta huhti–toukokuusta 2009 lähtien toimipaikka tulee olemaan Espoossa/Helsingissä.

#### Tiedustelut ja hakemukset:

Tomi Heiskanen, toimitusjohtaja, Xemet Oy

p. 0400 491568

email: [tomi@xemet.com](mailto:tomi@xemet.com)

[www.xemet.com](http://www.xemet.com)

## Tikkurila osti myyntiyhtiön Slovakiasta

Kemiran maaliliiketoiminnasta vastaava Tikkurila on ostanut Finncolor Slovakia -nimisen myyntiyhtiön sen toimivalta johdolta. Omistus siirtyi Tikkurilalle 31.12.2008, jolloin yhtiön nimi muuttui Tikkurila Slovakiaksi. Osapuolet ovat sopineet, ettei kaupahintaa julkisteta. Finncolor Slovakia on toiminut Tikkurilan kauppa- ja rakennusmaalien sekä teollisuusmaalien maahan-tuojana Slovakiassa.

\* \* \* \* \*

## NSE:n biolaitokseen Honeywellin järjestelmät

Honeywell toimittaa prosessinohjaus- ja turvajärjestelmät NSE Biofuelsin biopolttoaineiden tutkimuslaitokseen. Varkaudessa toimivassa koelaitoksessa kehitetään prosesseja, joiden avulla biopolttoaineita tuotetaan puujätteestä. NSE Biofuels on Stora Enson ja Neste Oilin puoliksi omistama yhteisyritys.

\* \* \* \* \*

## Bio- ja nano-osaajille Millennium-tunnustukset

Viidelle suomalaiselle tutkijalle ja yhdelle yritykselle on myönnetty Millennium-tunnustus-palkinto uraauurtavasta työstä biomateriaalien ja nanoteknologian alalla.

Tekniikan Akatemian jakamat tunnustukset saivat emeritusprofessori **Kaj Karlsson** Åbo Akademista, professori **Jukka Seppälä** Teknillisestä korkeakoulusta, emeritusprofessori **Pertti Törmälä** Tampereen teknillisestä yliopistosta, professori **Arto Urtti** Helsingin yliopistosta, emeritusprofessori **Antti Yli-Urpo** Turun yliopistosta sekä turkulainen Vivoxid Ltd.

Palkinnot luovutettiin Turussa viime viikolla pidetyssä Innovative Materials -symposiumissa, jonka pääpuhujana oli Millennium-tekniologiapalkinnon tuorein voittaja, amerikkalaisprofessori **Robert Langer**.

## Vinkkejä verkkolehdistä

Suomalaisten yliopistojen kenttäasemat voivat sijaita etäällä varsinaisesta alma materista, mutta silti tutkimuksen eturintamassa.

Verkkolehti *Luovaan* kirjoittava dosentti **Jari Hänninen** esittelee nuorille lukijoille Helsingin yliopiston Saaristomeren tutkimuslaitoksen Seilin aseman toimintaa.

Kun Itämeri kuuluu isompaan kokonaisuuteen eli Atlantiin, se noudattaa niitä lainalaisuuksia, jotka valtameri sille määrittelee, Hänninen kertoo. Niinpä suomalaistutkijoidenkin on pitänyt kohdentaa perustutkimuksensa Atlantiin, jotta he ymmärtäisivät oman Saaristomeren tapahtumia.

Scanstockphoto

Jo yli neljä vuosikymmentä Saaristomerta seuranneet tutkijat ottavat kymmenen päivän välein näytteitä merivedestä.

## Basfille lääkealan sovelluslaboratorio Intiaan

Basf on avannut Intian Mumbaihin lääkealan sovelluslaboratorion. Yhtiön tavoitteena on sen myötä palvella entistä paremmin Aasian alueen kasvavia markkinoita. Laboratorio tuottaa nopeasti ja tehokkaasti tietoa uusista lääkeaineista ja niiden vaikutuksista. Sen avulla voidaan myös parantaa tuotantoprosesseja ja -olosuhteita.

\* \* \* \* \*

## Rahoitusta lääketieteelliseen diagnostiikkaan

Tekes ja Suomen Akatemia ovat yhteistyössä intialaisen Department of Biotechnologyn kanssa avanneet tutkimus- ja yritysrahoitushaun lääketieteellisen diagnostiikan alalla. Rahoitusyhteistyön tavoitteena on tukea pitkän tähtäimen suomalais-intialaisen yhteistyön rakentumista. Hakuaikaa on 30. tammikuuta asti. Lisätietoa saa [täältä](#).

## Ilmoitukset Kemia-lehdessä huomataan!

Numeron 1/2009 osateemana

- Laboratoriot
- Ympäristötekniikka

**KEMIA**  
Kemi

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

Päätoimittaja Leena Laitinen  
puh. 040 577 8850  
leena.laitinen@kemia-lehti.fi

## 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](mailto:tilaukset@kemia-lehti.fi). Kirjoita viestiin sähköposti-osoite, johon uutiskirje on tullut.

- **Osoitteenmuutokset:**

Lähetä viesti otsikolla "Uutiskirjeen osoitteenmuutos" osoitteeseen [tilaukset@kemia-lehti.fi](mailto:tilaukset@kemia-lehti.fi). Kirjoita viestiin vanha sähköpostiosoite, johon uutiskirje on tullut, ja uusi sähköpostiosoite, johon haluat kirjeen jatkossa.

- **Täältä löydät aiemmat uutiskirjeet:**

<http://www.kemia-lehti.fi/uutispdf.htm>

- **Komentoi uutiskirjettä:**

[toimitus@kemia-lehti.fi](mailto:toimitus@kemia-lehti.fi)

**Tervetuloa Kemia-lehden lukijaraatiin:**

<http://www.kemia-lehti.fi/lukijaraati.htm>

**Hyödy jäsenyydestä kemian seuroissa!**

- Kemia-lehti kotiin kannettuna
- Koulutustapahtumat jäsenhintaan
- Paikka ammattilaisten verkostossa

Tutustu ja liity osoitteessa [www.kemianseura.fi](http://www.kemianseura.fi)