

## Kokkolan seudun osaamiskeskus tiedottaa

### Uudistuneet www-sivut

Kokkolan seudun osaamiskeskuksella on uudet nettisivut osoitteessa **www.ketek.fi/oske**. Sivujen uudistamisen tavoitteena on tiedottaa entistä paremmin yrityksiä ja liike-elämän kehittäjiä osaamiskeskusohjelman tarjoamista mahdollisuuksista. Sivuille kootaan ajankohtaista tietoa, yritys esimerkkejä ja tietoa tulevista tapahtumista.



Kuva: Mikko Nikkinen / Alexander Palme

### Toiminta vuonna 2009

Kokkolan seudun osaamiskeskus osallistui mm. seuraavien seminaarien ja tapahtumien järjestämiseen:

- 5.2.2009 Analytiikkapäivät, aiheena oli terveys-, turvallisuus- ja ympäristöasiat sekä niihin liittyvä analytiikka. Tapahtumaan osallistui 115 kuulijaa.
- 12.2.2009 Aluefoorumi, jossa tiedotettiin OSKE:n tarjoamista palveluista.
- 18.8.2009 Metsäbiomassasta uusia tuotteita -seminaari, jossa esiteltiin uusia liiketoimintamahdollisuuksia, kuten bioaktiiviset ja terveysvaikutteiset tuotteet, biomassan hyödyntäminen pk-yritysliiketoiminnassa.
- 18.11.2009 Puun ja Muovin sopuisa liitto -seminaari, jossa esiteltiin komposiittien ja biomuovien tarjoamia uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Osallistujia oli noin 40.
- 7.12.2009 Veneteollisuuden uudet materiaalit ja tuotantoteknologiat -seminaari keräsi 75 kuulijaa veneenvalmistajien ja heidän alihankkijoidensa sekä muiden sidosryhmien keskuudesta.

### Oske-rahoituksella toteutettiin seuraavat esiselvitykset / valmisteluhankkeet:

- Uudet pakkausmateriaalit kosmetiikkateollisuudelle
- Nanoteknologian tarjoamat mahdollisuudet pakkausteollisuudelle -selvityksessä esille nousivat mm. parantuneet barrier-ratkaisut sekä erilaiset älykkäät pakkaukset.
- Kestävän kehityksen mukaiset materiaalit pakkausteollisuudelle, jonka tavoitteena on käynnistää uusien pakkausmateriaalien, kuten biomuovien ja biohajoavien muovien, kehittäminen.
- NDT-menetelmät komposiittien laadunvarmistuksessa -hankkeessa selvitettiin markkinoilla olevia hartsien kovettumisen seurantaan soveltuvia, materiaaleja rikkomattomia menetelmiä.
- Luonnonkuitukomposiittimateriaalit -tarveselvitys, jossa selvitettiin missä sovellutuksissa luonnonkuitukomposiittimateriaalit voisivat korvata nykyisin käytössä olevia materiaaleja.

*Selvitysten raportit ovat julkisia, ne tullaan julkaisemaan OSKE:n nettisivuilla helmikuun aikana. Selvitysten pohjalta on suunnitteilla aiheisiin liittyviä jatkohankkeita.*



Kuva: Metsäbiomassasta uusia tuotteita -seminaarista

# Uutiskirje 1/2010

## Kokkolan seudun osaamiskeskuksesta oli osallistuja seuraavissa kansainvälissä konferensseissa / messuilla:

- Sampe Europe 30<sup>th</sup> International Conference 2009 and JEC Show Composites, 23.-26.3.2009, Pariisi
- Nanostructured Polymers and Nanocomposites – konferenssi, 15.-17.4.2009, Pariisi
- SICOMP Manufacturing and Design of Composites –konferenssi, 8.-9.6.2009 Ruotsi
- 4<sup>th</sup> International conference on Nanotechnology – Occupational and Environmental Health, NanOE2009, 26.-29.8.2009, Helsinki
- Nanotech Europe 2009, 28.-30.9.2009, Berliini
- Plastics and Paper in Contact with Foodstuff, 8.-11.12.2009, Dublin.

## Vuosi 2010

### Luonnontuoteala ja elintarvikekehitys

Kokkolan seudun osaamiskeskuksessa ja KOSEKissa on valmisteltu kiinalaisten kanssa yhteistyötä, jonka tavoitteena on uusien terveysvaikutteisten elintarvikkeiden ja turvallisen elintarviketuotannon kehittäminen. Yritysten kehittämistarpeet otetaan huomioon toiminnan suunnittelussa.

Teknologiakeskus KETEK Oy on liittynyt kansalliseen luonnontuotealan kehittämiskonsortioon ja Kokkolan seudun osaamiskeskus on mukana luonnontuotealan kansallisessa teemaryhmässä 2010 -2012. Tavoitteena on uusien liiketoimintamahdollisuuksien kehittäminen elintarvike- ja luonnontuotealalle.

## Tulevia tapahtumia

### TEKNOKESKIVIIKKO

Vuoden 2010 aikana Kokkolan seudun osaamiskeskus järjestää kahdeksan kertaa teknologiailltapäivä-tapahtuman TEKNOKESKIVIIKKO. Tilaisuudessa esitellään päiväkahvin lomassa uusia teknologioita ja liiketoimintamahdollisuuksia. Samalla voimme yhdessä ideoida, kuinka yritykset saavat maksimaalisen hyödyn irti OSKE -toiminnasta. Tavoitteena on palvella mahdollisimman hyvin alueemme tarpeita, joten otamme mielellämme vastaan ehdotuksia kiinnostavista teemoista. TEKNOKESKIVIIKOT järjestetään KETEKissä klo 13.30-16. seuraavina päivinä:

- 24.2. Alustava teema: *Puutuoteteollisuuden uudet ratkaisut*
- 24.3. Alustava teema: *Nanosellu / hiilinanoputki*
- 28.4. *Avoin*
- 26.5. *Avoin*
- 25.8. *Avoin*
- 22.9. *Avoin*
- 20.10. *Avoin*
- 24.11. *Avoin*

Osallistuminen TEKNOKESKIVIIKKON on ilmainen.

**Muistathan ilmoittautua 2 päivää ennen tapahtumaa Mia Kronqvistille.** Mahdollisista muutoksista tiedotamme www-sivuilla ja uutiskirjeissä.



Kuva: Joni Aho

# Uutiskirje 1/2010

## Analytiikkapäivä 20.4.2010

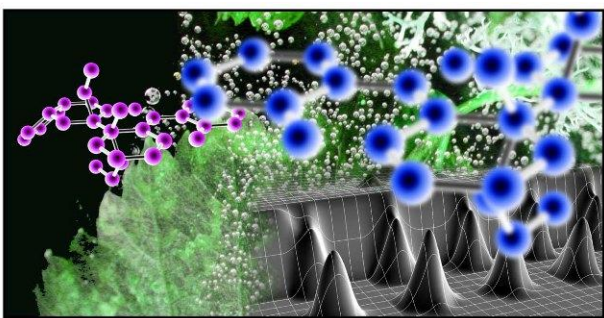
Tänä vuonna analytiikkapäivän teemana ovat uudet polymeerimateriaalit ja niiden analytiikka. Uudet polymeerimateriaalit pitävät sisällään synteettiset ja luonnon polymeerit, mukaan lukien metsäbiomassan hyödyntämisen ja biohajoavat polymeerimateriaalit.

## Keski-Pohjanmaan Ympäristöpäivät 19.-20.5.2010

Teemoina: Teollisuuden vesipitoiset sivuvirrat (19.5.) ja Plastics and Environment (20.5.). Tilaisuuden järjestävät Teknologiateollisuuden KETEK Oy, TTY/Kokkola ja LuTek-hanke. (Seuraa tarkempaa ilmoittelua nettisivuiltamme).

## Metal Kokkola 2010, 17.-18.11.2010

Kansainvälisen seminaarin järjestäjinä ovat Kokkolan yliopistokeskus Chydenius, Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu ja Teknologiateollisuuden KETEK Oy. Myös Kokkolan seudun osaamiskeskus osallistuu järjestelyihin.



Kuva: Alexander Palme

## Oskelaiset maailmalla:

### Nano tech 2010, 17.-19.2.2010 Tokio

Hanna-Kaisa Koponen osallistuu maailman suurimpaan nanoalan tapahtumaan, jonka ohjelmaan kuuluvat yhdistetyt messut ja konferenssi-ohjelma.

Nanoteknologian klusteriohjelma on varannut sieltä yhteisosaston, Finland Pavilionin, johon myös yritysten ja tutkimuslaitosten on mahdollista lähteä esittelemään omaa nano-osaamistaan. Jos haluat tietoa jostain erityisestä asiasta, mikä mahdollisesti on messuilla esillä tai kiinnostuit mahdollisuudesta olla itse esillä yhteisosastolla, ota yhteyttä!  
[www.nanotechexpo.jp/en/](http://www.nanotechexpo.jp/en/)

## Yhteystiedot:



Metsä / Leena Favén  
puh. 044-7250 273  
[leena.faven@ketek.fi](mailto:leena.faven@ketek.fi)



Uusiutuva metsäteollisuus

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



Nano / Hanna-Kaisa Koponen  
puh. 044-7250 270  
[hanna-kaisa.koponen@ketek.fi](mailto:hanna-kaisa.koponen@ketek.fi)



**OSKE**  
NANOTEKNOLOGIAN  
KLUSTERIOHJELMA

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

[www.ketek.fi/oske](http://www.ketek.fi/oske)

Jos et halua vastaanottaa uutiskirjettä jatkossa tai haluat lisätä henkilöitä uutiskirjeen jakelulistalle, ilmoita asiasta s-postilla osoitteeseen [mia.kronqvist@ketek.fi](mailto:mia.kronqvist@ketek.fi)