

# EKMANDAGARNA 2012

## Framtidens skogsbaserade material

VÄLKOMNA den 24–25 JANUARI 2012 till  
IVA, Kungl. IngenjörsvetenskapsAkademien  
Grev Turegatan 16, Stockholm

ANMÄLAN GÖRS PÅ: [WWW.SPCI.SE](http://WWW.SPCI.SE)



Peter Axegård,  
Ekmanmedaljör 2010,  
gratulerades av  
Ingela Ekebro  
ordförande i SPCI.

### Tisdag 24 januari

#### 08.30 REGISTRERING 09.00

- Ekmandagarna 2012 öppnas  
*SPCIs ordförande, Rikard Wallin, Holmen Paper Braviken*
- Inledning  
*Daniel Söderberg, Ordförande i SPCIs Forskningssektion, Innventia / KTH*
- Framtidens utmaningar  
– om de stora trenderna och näringslivet  
*Thomas Fürth, Research Director, Kairos Future*

#### 10.15 KAFFE

#### 10.45 NYTÄNKANDE

- Nyttänkande i skogsindustrin  
*Lars Stigsson, Kiram*
- Förpackningsinnovation  
*Wim Wouters, SCA*

#### 11.30 PRISUTDELNING

#### 11.45 LUNCH

#### 12.45 RÅVARUFÖRSÖRJNING – KOLHYDRAT

Sessionsordförande *François Lambert, More*

- Cellulosabiosyntes  
*Vincent Bulone, KTH*
- Nya material och kemikalier från bark  
*Myriam Le Normand, KTH*
- Mild ångexplosion - ett steg för separation  
av vedkomponenter?  
*Kerstin Jedvert, CTH*
- Struktur-egenskapsrelationer för cellulosa  
*Tomas Larsson, Innventia*

#### 14.20 KAFFE

#### 14.50 RÅVARUFÖRSÖRJNING – LIGNING

Sessionsordförande *Mikael Lindström, KTH*

- Lignification during the life  
and death of wood cells  
*Edouard Pesquet, UPSC/Umeå Universitet*
- Lignosulfonater, Biorenew  
*Dimitri Areskogh, KTH*
- Utveckling av Affärsområde Lignin  
vid Domsjö Fabriker – nya möjligheter  
*Hans Grundberg, Domsjö*
- Mesto om Lignoboost  
*Martin Vimby, Metso*

#### 19.00 KONFERENSMIDDAG OPERATERASSEN

OBS! Preliminärt program. Programpunkter kan komma att ändras.

### Onsdag 25 januari

#### 09.00 NANOTEKNOLOGI FÖR SKOGSINDUSTRI TILLÄMPNINGAR

Sessionsordförande *Mikael Ankerfors, Innventia*

- Hydrofoba NFC skum  
*Nicholas Cervin, Wallenberg Wood Science Center*
- Elektriskt ledande NFC skum  
*Olli Ikkala/doktorand, Aalto University*
- Ytdesign på nanonivå med polyelektrolytkomplex  
*Caroline Ankerfors, Eka Chemicals/KTH*
- Framställning av cellulosa nanomaterial från  
industriella restprodukter  
*Mehdi Jonoobi, Luleå Tekniska Högskola*

#### 10.30 KAFFE

#### 11.00 MÄTTEKNIKER

Sessionsordförande *Daniel Söderberg, Innventia /KTH*

- Visualization of pulp flows through complex geometries  
using NMR imaging  
*Paul Krochak, Innventia*
- Fukthaltsmätningar  
*Erik Odén, Mantex*
- Flödescytometrin  
*Torbjörn Wahlström, Stora Enso*
- AFM based mapping  
of local mechanical properties  
*Esben Thormann, KTH*

#### 12.30 LUNCH

#### 13.30 BARRIÄRER OCH ANDRA FUNKTIONELLA YTOR

Sessionsordförande *Agne Swerin, YKI*

- Renewable functional barriers, tillämpning  
*Erik Olsson, KaU*
- Oxygen scavenging paper and  
board for active packaging  
*Kristin Johansson, KaU*
- Barriärer från hemicellulosa och hydrolysat  
*Ulrica Edlund, KTH*
- Hållbar tillväxt genom smarta förpackningslösningar  
*Annica Johansson, Kraft Foods Norden*



#### 15.10 AVSLUTNING

New developments and opportunities go  
hand in hand for the forest industry

*Birgitta Sundblad, vd, Innventia*