

AFFRST:n ranskalais-suomalainen seminaari
Uudet biopohjaiset tuotteet nano- ja bioteknologian keinoin

VTT, Otaniemi, Espoo

30.11 – 1.12.2009

Tieteellinen vastuhenkilö: Prof. Dr. Anne-Christine Ritschkoff, Vice-President, Strategic Research, VTT Applied Materials

Puu-, agro- ja erilaisten biomassan käsittelyn sivuvirtojen raaka-aineesta voidaan tuottaa korkean lisäarvon ja suorituskyvyn kemikaaleja, materiaaleja ja komposiitteja. Biomassasta jalostetaan uusien nano- ja bioteknologioiden avulla kestävän kehityksen mukaisia tuotteita, joilla vastataan mm. öljyriippuvuuden haasteisiin ja vähennetään ympäristöhaittoja.

Uusien biomateriaalien tutkimus on vilkasta sekä Suomessa että Ranskassa. Seminaarin tavoitteena on lähentää ja vahvistaa Suomen ja Ranskan välillä tapahtuvaa yhteistyötä sekä tutkimustulosten liikkuvuutta ja ajatustenvaihtoa.

Tilaisuuteen osallistuu muun muassa VTT:n ja Teknillisen korkeakoulun asiantuntijoita sekä yritysten ja rahoittajien edustajia Suomesta, ja yliopistojen ja tutkimusinstituuttien edustajia Ranskasta.

Seminaari käsittelee kaikkia biomassasovelluksia paitsi bioenergiaa. Tilaisuus on avoin kaikille alalla toimiville tutkijoille ja väitöskirjantekijöille sekä teollisuuden ja yritysten edustajille. Aikaa varataan keskusteluun ja osallistujien väliseen ajatustenvaihtoon uusien ideoiden luomiseksi.

Seminaariin on vapaa pääsy, mutta se vaatii ennakoilmoittautumisen: affrst@france.fi. Tilaisuus on englanninkielinen.

AFFRST ja Ranskan suurlähetystön tiedeosasto myöntävät tietyin ehdoin matka-avustuksia tutkijoille ja väitöskirjantekijöille, jotka osallistuvat seminaariin luennoitsijana tai osanottajana. Lisätietoja antaa Hanna Saarinen, hanna.saarinen@france.fi.



Alustava ohjelma

Maanantai 30. marraskuuta, klo 9-17

Avauspuhe: Teppo Koski, AFFRST:n puheenjohtaja

Luennoitsijoiden esityksiä

Lounastauko

Luennoitsijoiden esitykset jatkuvat

Vastaanotto Ranskan suurlähetystössä (varmistetaan myöhemmin)

Tiistai 1. joulukuuta, klo 9-16

Luennoitsijoiden esityksiä

Lounastauko

Vierailut VTT:n biotekniikan laboratoriossa ja TKK:ssa

Luennoitsijat

Suomesta

Introduction to VTT activities: Prof. Dr. Anne-Christine Ritschkoff, VTT

Biorefinery activities at VTT: Dr. Niklas von Weymarn, VTT

Added-value materials from biomass: Prof. Ali Harlin, VTT

Metabolic engineering in biomaterial modification: Dr. Laura Ruohonen, VTT

Biomass, meaning and importance in Finnish society – a financier's point of view:
Dr. Inkeri Huttu, Tekes

(Subject to be confirmed): Prof. Janne Laine, TKK

Nanotechnology in forest industry: Mr. Timo M. Koskinen, Director, UPM Oyj

(Subject to be confirmed): Finnish Forest Cluster Ltd: Christine Hagström-Näsi, CEO,
Forest Cluster Ltd

Ranskasta

Biomaterials from *Miscanthus x Giganteus*: Prof. Nicolas Brosse, UHP Nancy-I

Polymeric materials from plant biomass: Prof. Marguerite Rinaudo, Cermav CNRS

Aerocellulose from cellulose-green solvents solutions: aqueous NaOH and ionic liquids: Dr. Tatiana Budtova, Mines ParisTech

(Subject to be confirmed): Dr. Michael O'Donohue, INSA/INRA

