



TEKNOKESKIVIIKKO

20.4.2011 klo 14-16

Paikka: Teknologiaakeskus KETEK Oy, Korpintie 8, Kokkola

Nanosellun teolliset hyödyntämismahdollisuudet

Nanoselluloosa on puusta tai muista luonnonmateriaaleista saatava erittäin vahva alle mikrometrin kokoluokkaa oleva kuitumateriaali, jolla on useita erityispiirteitä verrattuna tuntemaamme selluloosaan. Nanoselluloosaa tutkitaan maailmalla ja kotimaassa laajasti erilaisiin materiaali- ja lisäainesovelluksiin. Tähän mennessä on selvinnyt, että nanoselluloosalla voidaan parantaa esimerkiksi lakkojen ja polymeeristen filmien ominaisuuksia sekä muodostaa keveitä vaahtoja. Nanoselluloosan uskotaan lisäävän materiaalien lujuuutta ja muokattavuutta merkittävästi. Nanoselluloosalla on myös mielenkiintoisia kitkaan ja geelien muodostumiseen liittyviä ominaisuuksia.

Professori Ali Harlin VTT:ltä ja Tampereen teknillisestä yliopistosta luo katsauksen nanosellun teollisista hyödyntämismahdollisuuksista ja pk-sektorin uusista liiketoimintamahdollisuuksista.

Lisätietoja:

TkT Leena Favén

Uusiutuva metsäteollisuus -osaamisklusteri

044 7250 273

Tervetuloa!

Tilaisuus on maksuton.

Ilmoittautumiset: 15.4. mennessä: mia.kronqvist@ketek.fi tai 044 7250 202