

TEKNOLOGIAILTAPÄIVÄ

22.9.2010 klo 14-16

Paikka: Teknologiakeskus KETEK Oy, Korpintie 8, Kokkola

Uudet Polymeerit ja hybridimateriaalit

Monimutkaisten polymeerien valmistaminen on tullut mahdolliseksi synteesisimenetelmien nopean kehityksen ansiosta. Nykyisin on kohtuullisen helppoa säätää polymeerien moolimassaa ja sen jakaumaa, joskus jopa stereorakennetta, käyttäen radikaalipolymerointireaktioita. Myös nanokomposiittien valmistus uudella menetelmällä on tullut mahdolliseksi.

Professori Heikki Tenhu Helsingin yliopiston Polymeerilaboratoriosta kertoo esityksessään ympäristöön reagoivista polymeereistä (esimerkiksi blokki- ja tähtipolymeerit) ja nanokokoisen saven, kullan, hopean ja kuparin yhdistämisestä polymeereihin. Esiteltyjä polymeerejä voidaan käyttää lääkeaineiden ja muiden aktiivisten yhdisteiden kapseloinnissa, ne voivat olla elastomeereja tai toimia antibakteerisina pinnoitteina.

Lisätietoja:

FT Hanna-Kaisa Koponen
Nanoteknologian osaamisklusteri
044 7250 270

TkT Leena Favén
Uusiutuva metsäteollisuus -osaamisklusteri
044 7250 273

Tervetuloa kuuntelemaan ja keskustelemaan!

Tilaisuus on maksuton!

Ilmoittautuminen 20.9. mennessä, mia.kronqvist@ketek.fi tai p. 044 7250 202