

Nanocellulosa – ytmodifiering av magnetit och silikat

LTU/MiMeR –
Bertil Pålsson, Tommy Karlkvist
LTU/Materialvetenskap –
Aji Mathew, Lee Goetz

Nanocellulosa – ytmodifiering av magnetit och silikat

- Undersöka om nanocellulosa/nanokitin kan modifiera ytladdningen hos magnetit och/eller silikater
- Selektivt ändra hydrofoba/hydrofila balansen på mineralytorna
- Ersätta aminflotation av silikater

Nanocellulosa – ytmodifiering av magnetit och silikat

- Omladdning av kvarts kontrollerbar med nanokitin
- Nanokitin ger viss flotation
- Vill ha fortsättning
 - Nano med bättre hydrofobitet
 - Systematiska studier

