

Mistra Innovation - Resultat

Det femte projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”Xylo”.

Projektet startade 2012 och avslutades 2014. Projektkostnaden var 5,2 miljoner kronor. Läs under Projekt ovan för att se mål och ramar för projektet.

Projektledare var *Maria Gröndahl*, vid *Xylophane AB*. Projektet drevs i samarbete mellan Xylophane AB, Chalmers tekniska högskola och Lunds Tekniska Högskola vid Lunds Universitet.

Projektet blev lyckosamt och de flesta av målen nåddes, vilket resulterat i att fler jordbruksrestprodukter kan nyttjas till utvinning av xylan. Xylophane-teknologin köptes 2016 upp av Seelution AB som producerar och säljer förnyelsebara barriärmaterial för användning i livsmedelsförpackningar under namnet Skalax®.

Resultaten har presenterats i en doktorsavhandling vid Lunds Tekniska Högskola, vid två konferenser samt i flera vetenskapliga artiklar.

Kort kan några av resultaten sammanfattas så här;

- Genom att använda ett enzymatiskt förbehandlingssteg kan variationer i råvaran hanteras, vilket möjliggör ett utnyttjande av fler råvarukällor.
- Återanvändning av extraktionskemikalier studerades och visade sig vara möjlig.
- Produktionskapaciteten ökade genom att hastigheten i det steg som utgjorde flaskhalsen kunde höjas.

Seelution AB kan nås på tfn 031-22 65 00 eller e-post: info@seelution.se.



seelution
EMULSION TECHNOLOGY • SUSTAINABLE BARRIERS