

# PREBIO

## Biomassojen energia- ja kustannustehokas esikäsittely osana biojalostuksen arvoketjua

Toteutusaika 1.2.2015 - 30.6.2017

Kokonaisbudjetti 537 000 €

Hankkeen toteuttaja ja vastuhenkilöt

Oulun yliopiston tutkimusryhmät:

Soveltava kemia: Prof. Ulla Lassi, hankkeen vastuullinen johtaja

Kemiallinen prosessitekniikka: Prof. Juha Tanskanen

Kuitu- ja partikkelitekniikka: TkT Ari Ämmälä ja TkT Henriikki Liimatainen

Rahoitus

Pohjois-Pohjanmaan liiton myöntämän EAKR-rahoituksen ja toteuttajan omarahoituksen lisäksi hankkeen rahoitukseen käytetään yksityistä rahoitusta.

Hankkeessa mukana olevat yritykset: Chempolis Oy, Corenso Oy, Haarla Oy, Savon Sellu Oy sekä Sievi Biofuels Oy.



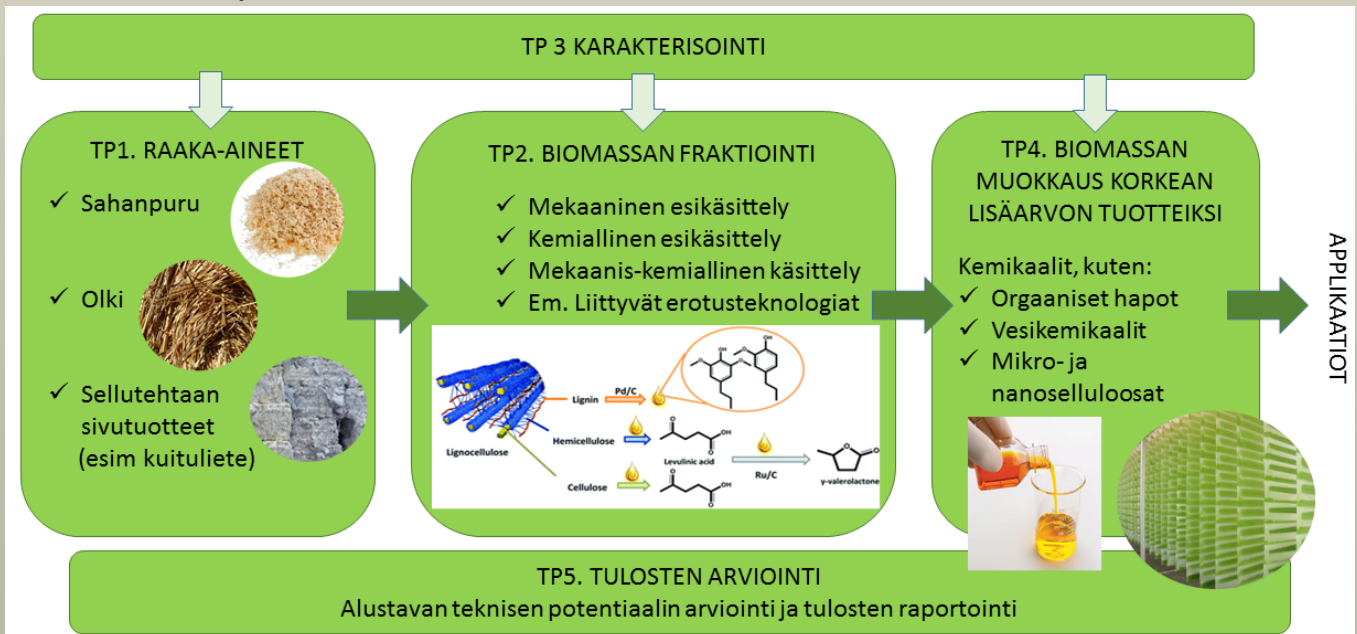
**PREBIO-hankkeessa** kehitetään kolmea esikäsittely- ja erotusteknologiaa (mekaaninen, mekaanis-kemiallinen sekä kemiallinen), joita voidaan hyödyntää erityyppisten lignoselluloosa biomassojen paikallisessa jalostamisessa.



Hankkeen tavoitteet

- Biomassojen jatkojalostusprosessien (erityisesti selektiivisten esikäsittelyprosessien) kehittäminen ja siihen liittyvän tutkimusosaamisen vahvistaminen
- Biomassan jalostuksen arvoketjun ja siihen liittyvien liiketoimintamahdollisuuksien vahvistaminen uuden tutkimustiedon kautta, erityisesti lyhyellä aikavälillä toteutettavissa olevat kaupallistettavat teknologiat
- Hankkeessa kehitettävä uusi osaaminen vahvistaa myös biotalousalan yritysten kilpailukykyä kansallisesti ja kansainvälisesti
- Lisäksi hanke kehittää ja vahvistaa Oulun yliopiston biotalousosaamista sekä yliopiston ja elinkeinoelämän välistä yhteistyötä hankkeen toteutusalueella

Hankkeen toimenpiteet



Lisätietoa hankkeesta

Hankkeen vastuullinen johtaja: Professori Ulla Lassi, ulla.lassi@oulu.fi, puh 0400 294 090

Hankkeen projektipäällikkö: Tutkijatohtori Terhi Suopajarvi, terhi.suopajarvi@oulu.fi, puh 0294 482415

