



KANSALLISEN BIOTALOUSPANEELIN KOKOUS

Aika: ke 3.5. klo 9.30-11.00

Paikka: Työ- ja elinkeinoministeriö, Eteläesplanadi 4, Helsinki, Auditorio

Eero Kiljunen

Käynnissä olevat biotekniikka projektit (IBC Finland)

1. Fermatra

- Fermatra project will research and develop “hardware”; i.e. equipment and modelling; to enable efficient mass transfer of gases to fermentation liquid phase and “software”; i.e. microbial processes; for utilization and valorization of industrial gases
- There is not enough biomass to replace oil for energy and chemicals purposes
- Just one steel mill in Finland produces CO₂ enough to serve energy 25 % of total transportation needs in Finland

2. Innofeed

- Biorefining ensiled grass into inventive feed products (INNOFEED) aims at establishment of new type of biorefineries by showing why and how ensiled grass should be biorefined into a variety of inventive feed products
- Goal is to more efficient use of Finnish soil, replace imported soya and create products (equipment, processes and complete production facilities) for export

3. Living factories LIF

- The goal of Living Factories is to realise the potential of Synthetic Biology in Finland. Synthetic Biology is considered one of the key breakthrough technologies that will have a major impact on our future.

IBC Hackathon 2017 5.6.2017

- Teollisuuden haasteita ratkaistavaksi teollista biotekniikka hyödyntäen
- 5 aihekokonaisuutta
 - Furfuraali, Biomuovit, Maalien säilyvyys, Rengasteollisuus, CO₂ ja H₂O:sta hiilivetyjä > biokemikaaleja
 - (Tikkurila, Chemigate, Fortum, Valio, Nokia Tyres, VTT)

Kummiverkosto

- Yrityskummien biotekniikkaverkosto
 - Liitetään Suomen Yrityskummit ry:n verkostoon
 - Yli 1000 yrittäjä- /yritysjohtajakummiä verkostossa

EU-analyysimalli etenee

- keskustelut menossa Luke ja TEM kanssa
- Viranomaiset tekevät alueellisen kilpailukykyanalyysin suhteessa muihin EU-maihin ja sen jälkeen kehityssuunnitelman yhdessä yritysten kanssa kilpailukyvyn nostamiseksi

Synbio Powerhouse

- Industrial biotech business ecosystem accelerator
 - Vauhdittajana synteettinen biologia