



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

### **Jaunākie notikumi projektā Biogāzes ražošanas tehnoloģijas no lauksaimniecības un piensaimniecības atkritumiem**

**2013.gada novembris- decembris**

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:  
2010/0298/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/157

Perioda ietvaros veikts prototipa atsevišķu iekārtu pārbaudē, kā arī demonstrācijas eksperiments izmantojot skābās sūkalas.

Trauku eksperimentos veikta skābo sūkalu anaerobā fermentācija, lai pārbaudītu granulēto ieraugu.

Pēc recenzentu ieteikumiem labota un atkārtoti iesniegta publikācija K.Ruģele, E.Skripsts, P.Pitk, D.Bajāre, S.Larsson and T.Juhna "Use of alkali-activated aluminosilicate material for enhancing biogas production from acidic whey" žurnālā "Water Science and technology".

K.Ruģele uzstājās konferencē "Baltmatrib 2013" ar prezentāciju "Alkaline activated material for pH Control in Biotechnologies".

Sadarbībā ar SIA „Aģentūra TRIA ROBIT” sagatavots un iesniegts patents “A method of anaerobic digestion of acidic whey in four-chamber system”.

Sagatavots projektā izstrādātā membrānu bioreaktora tehnoloģiskā prototipa apraksts.

Sagatavots: decembris 2013

© Rīgas Tehniskā universitāte 2013