



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Jaunākie notikumi projektā «Biogāzes ražošanas tehnoloģijas no lauksaimniecības un piensaimniecības atkritumiem» 2011.gada jūlijs - septembris

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

Projekts tiek veiksmīgi īstenots, turpinot pētījumus par kofermentācijas (šķidrie mēsli un siera suliņas) pielietošanu divfāzu reaktorā, lai iegūtu optimālu C:N attiecību biogāzes ražošanai. Izmantotas siera suliņas un rapšu salmi kofermentācijai pilnīgi sajauktā tipa vienfāzu un 4 fāzu reaktorā, kā arī pārbaudīta priekšapstrāde ar ozonu. Jaunajā 4 fāzu reaktorā turpināts darbs pie šķidro mēsli fermentēšanas, mēģinot fāzes nodalīt.

2.progresa sanāksmē, kas notika 6.jūlijā plkst. 11:00 RTU Būvniecības fakultātes 265. telpā, Āzenes ielā 16 LU pārstāvji prezentēja līdz šim veiktos eksperimentu rezultātus bioūdeņraža iegūšanai no sūkalām, kā arī citiem substrātiem izmantojot E.coli. LLU pārstāvji prezentēja rezultātus no biogāzes iegūšanas eksperimentiem divfāzu anaerobajā fermentatorā, fermentācijas procesa optimizācijas, kā arī jauno konstruēto 4 sekciju fermentatoru, kurā uzsākta liellopu mēsli anaerobā fermentācija. RTU pārstāvji prezentēja tehnoloģiskos risinājumus biogāzes iegūšanai no siera sūkalu fermentācijas, kā arī oglekļa dioksīda un sērūdeņraža atdalīšanas tehnoloģijas no iegūtās biogāzes.

Projekta zinātniskās darbības realizēšanu veic 4 vadošie pētnieki, 2 pētnieki, zinātniskais asistents un tehniķis.

Sagatavots: 2011.gada septembrī

Publicēts RTU mājas lapā 30.09.2011.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2011