

SĀTURS

Ievads.....	5
1. Biogāzes ražošanas priekšnosacījumi	12
2. Pieejamie biogāzes ieguves resursi	16
3. Biogāzes ražošanas tehnoloģiju izvēle	33
3.1. Atsevišķi slapjās fermentācijas tehnoloģijas piemēri	34
3.2. Sausās fermentācijas tehnoloģijas	40
3.3. Biogāzes iznākuma palielināšana ar hidrolīzi (Hydrolyse).....	46
3.4. Citi jauninājumi biogāzes ražošanas tehnoloģiju attīstībā	52
4. Izmaksu un tehnoloģiskie normatīvi	54
5. Ražošanas izmaksu un ieņēmumu kalkulācijas modelēšana	72
5.1. Kalkulācijas pamatprincipi	72
5.2. Substrātu izvēle	74
5.3. Biogāzes ražotnes iekārtu izvēle.....	78
5.4. Kopējie naudas ieņēmumi u.c. ieguvumi biogāzes ražošanā	81
5.4.1. Ieņēmumi no elektroenerģijas pārdošanas	81
5.4.2. Ieņēmumi un ieguvumi no saražotā siltuma.....	84
5.4.3. Pārraudzētā substrāta izmantošana par augu barības vielām	85
5.4.4. Biogāzes ieguves ekoloģiskais efekts.....	86
5.5. Kopējo izmaksu un rentabilitātes aprēķināšana	88
6. Elektroenerģijas ražošanas procesā iegūtā siltuma izmantošana	92

7.	Pārraudzētā substrāta izmantošana kultūraugu mēslošanai	98
8.	Iegūtās biogāzes apstrāde ievadīšanai dabasgāzes tīklā vai izmantojot autotransportā	107
9.	Biogāzes ražošanas un izmantošanas atbalsta veidi	126
Pielikums Nr.1		
	Aptaujas anketa biogāzes ražotnes projektēšanai /priekšizpēte/	140
Pielikums Nr.2		
	Biogāzes ražošanas analītiskās tabulas	144
Pielikums Nr.3		
	Informācijas avoti	146