

1. Procedeu de fermentare anaerobă a deșeurilor organice lichide, care include amestecarea lor cu ulei din materie primă vegetală cu conținut de scualenă, precum și cu betulinol și/sau derivații acestuia și fermentarea anaerobă în condiții mezofile la temperatura de $32\pm 2^{\circ}\text{C}$ în decurs de 1...2 zile cu obținerea biogazului, totodată componentele sunt luate reieșind din următorul calcul, în % de la masa deșeurilor:

scualenă 0,0001...0,0010,

betulinol și/sau derivații acestuia 0,0005...0,0015.

2. Procedeu conform revendicării 1, în care în calitate de ulei din materie primă vegetală cu conținut de scualenă se utilizează ulei din semințe de amarant sau măsline, sau bumbac, sau in, obținut prin extragere cu solvenți organici nepolari – cloroform sau acetonă, sau hexan, sau eter de petrol.

3. Procedeu conform revendicării 1, în care se utilizează betulinol și/sau derivații acestuia obținuți prin extragerea cojii de mesteacăn cu solvenți organici nepolari – cloroform sau acetonă, sau hexan, sau eter de petrol.