

1. Procedeu de obținere a biogazului, care include fermentarea anaerobă în condiții mezofile a biomasei ce conține un substrat organic cu adaos de bălegar de vite mari cornute, cu obținerea biogazului, caracterizat prin aceea că în calitate de substrat organic se utilizează borhotul rezultat de la distilarea alcoolului etilic, totodată în borhot se introduce materie primă vegetală cu conținut de sclareol sau un produs al prelucrării acesteia cu conținut de sclareol, în cantitate ce asigură 5...10 mg/dm³ de sclareol pur, biomasa este supusă omogenizării hidrodinamice cavitaționale, iar fermentarea se efectuează la temperatura de 33±2 °C timp de 2...4 zile.
2. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de materie primă vegetală cu conținut de sclareol se utilizează deșeurile de la extragerea uleiului eteric din Salvia sclarea, care conține până la 3% de sclareol rezidual.
3. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de produs al prelucrării materiei prime vegetale cu conținut de sclareol se utilizează betonul, care conține până la 30% de sclareol.
4. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că raportul dintre borhot și bălegar este respectiv de 1: (0,3...0,5).
5. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că omogenizarea hidrodinamică cavitațională a biomasei se efectuează până la dispersarea în particule mai mici de 0,03...0,05 mm.