

## **Rezumatul raportului științific în limba română**

A fost introdusă o tehnologie pentru obținerea îngrășămintelor lichide sub formă de gel. Pentru aceasta, a fost procurat echipamentul corespunzător și au fost efectuate lucrări de punere în funcțiune a instalației. Au fost studiate diferite condiții de extracție a biohumusului și au fost determinați parametrii chimici de calitate ai extraselor. Au fost stabilite condițiile optime pentru procesul tehnologic de obținere a îngrășămintelor lichide sub forma de gel. În urma realizării proiectului, 700 kg de vermicompost produs de companie au fost supuse procesului de cavitare. Ca rezultat, au fost obținute aproximativ 3300 de litri de biohumus lichid concentrat sub forma de gel.