

Винахід належить до біотехнології та мікробіології, зокрема до біопрепаратів, що складаються з ефективних мікроорганізмів для екологічно безпечного розкладання (деградації) органічних мас, і може бути використаний для швидкої, ефективної переробки органічних відходів, включаючи очищення побутових та промислових каналізаційних стоків, компостування органічних відходів, розкладання (деградації) гною тварин та посліду птахів, очищення ґрунтів від органічного забруднення. Біопрепарат за винаходом також може використовуватися для очищення водойм, знешкодження запахів та очищення каналізаційного обладнання в побутових умовах та різних галузях промисловості, у тому числі харчової промисловості і сільського господарства. Біопрепарат з мікроорганізмів для деградації органічних відходів у вигляді суміші штамів бактерій *Cellulomonas* sp. 3-1 IMB B-7303, *Rhodotorula* sp. CB-1 IMB Y-5041 та *Bacillus* sp. BC-1 в ефективному їх співвідношенні.