

Винахід належить до способу розрідження і опукнення біомас, що містять полісахариди, що мають відносно високий вміст сухої речовини. У даному винаході ферментативний гідроліз комбінують із типом перемішування, основаним на принципі дії сили ваги, що забезпечує прикладання до біомас механічних сил, головним чином зусилля зсуву і сили розриву. Крім того, даний винахід належить до додаткової утилізації таких оброблених біомас, наприклад для наступної ферментації в біоетанол, біогаз, спеціалізовані вуглеводи для продуктів харчування і кормів, а також до сировини, що містить вуглевод для переробки в пластмасу і хімічні продукти.