

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**75-а НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ**

*«Наукові здобутки молоді –
вирішенню проблем харчування людства
у ХХІ столітті»*

Тези доповідей

13 – 14 квітня 2009 р.

Частина 1

Київ НУХТ 2009

15. ЗАСТОСУВАННЯ БІОКІНЕТИЧНОГО МЕТОДУ ДЛЯ ОТРИМАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ МЕТАНОВОГО АНАЕРОБНОГО ЗБРОДЖУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН

О.С.Рушай
О.М.Мулява

Математична модель метанового анаеробного зброджування органічних речовин дозволяє обчислювати концентрації всіх видів субстратів живлення, всіх видів мікроорганізмів, що переробляють ці субстрати та концентрації всіх видів продуктів метаболізму, які утворюються внаслідок переробки органічної речовини в довільні моменти часу процесу зброджування.