

## Ферментативный катализ в неводных средах

© Гамаюрова Валентина Семеновна<sup>1</sup> и Зиновьева Марина Евгеньевна<sup>2+</sup>

Кафедра пищевой биотехнологии. Казанский государственный технологический университет.

Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия. <sup>1)</sup> Тел.: (843) 231-41-65.

E-mail: [gamaur@kstu.ru](mailto:gamaur@kstu.ru); <sup>2)</sup> Тел.: (843) 231-41-73. E-mail: [zino-mari@yandex.ru](mailto:zino-mari@yandex.ru)

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** биокатализ в неводных средах, панкреатическая липаза, ферментные препараты «Novozym 868» и «Novozym 398», мицеллярные системы, макрогетерогенные системы, процессы гидролиза, этерификации и переэтерификации в неводных средах.

### Аннотация

Обсуждены некоторые аспекты применения липолитических ферментов различного происхождения в неводных средах. Приведены примеры использования липаз в макрогетерогенных двухфазных системах и мицеллярных микрогетерогенных системах для проведения реакций гидролиза, этерификации и переэтерификации.