

*Гусаковский Д. В.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
АКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНОГО ЛАКТОФЕРРИНА  
ЧЕЛОВЕКА ПО ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ  
ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Бацукова Н. Л.*

*Кафедра общей гигиены*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Актуальность темы обусловлена наличием в Республике Беларусь фермы генетически модифицированных коз, способных производить многофункциональный белок лактоферрин, имеющий широкую область применения в качестве лекарственной формы, а также пищевой добавки.

**Цель:** установить степень сходства рекомбинантного и материнского лактоферрина, изучить воздействие рекомбинантного лактоферрина на организм в целом.

**Задачи:**

- 1 Анализ современных литературных источников по данной тематике
- 2 Изучение влияния рекомбинантного лактоферрина на опухолевый рост, противовоспалительное, пролиферативное, аллергическое, токсическое, иммуномодуляторное, антигрибковое, противовирусное действия.

**Материал и методы.**

Аналитический (изучение литературных данных, их обобщение и анализ)

**Результаты и их обсуждение:** установлена идентичность рекомбинантного белка из молока коз-продуцентов нативному женскому лактоферрину.

**Выводы:** полученные результаты свидетельствуют о том, что рекомбинантный лактоферрин по всем показателям соответствует женскому, что позволяет использовать его, в частности, для коррекции патологических состояний у детей грудного возраста, связанных с угнетением иммунной системы без боязни отягощения аллергического анамнеза.