

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

К.М. Климиной «Генетический анализ систем токсин-антитоксин суперсемейства RelBE у лактобацилл», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности:

03.02.07 – Генетика.

Работа Ксении Михайловны Климиной посвящена актуальной проблеме функционирования микробиоты человека и, в частности, ее важнейшей составляющей бактерий рода *Lactobacillus*. В рамках этой фундаментальной проблемы крайне важным направлением является поиск биомаркеров для видовой и штаммовой идентификации лактобацилл. В указанном направлении впервые исследовано наличие, разнообразие и полиморфизм ТА систем суперсемейства RelBE у лактобацилл, в частности у штаммов *L. rhamnosus*, *L. casei*, *L. helveticus*.

Автором разработан метод универсальной, дешевой и быстрой молекулярно-генетической идентификации видов и штаммов лактобацилл, основанный на применении нового генетического маркера – генов ТА систем II типа. Предложенный метод может быть использован как для характеристики отдельных штаммов, так и для характеристики сообщества микроорганизмов, например в микробиоте человека.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, результаты достоверны, отличаются значительной научной новизной и практической значимостью, полностью отражены в публикациях.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

В целом, диссертационная работа К.М. Климиной «Генетический анализ систем токсин-антитоксин суперсемейства RelBE у лактобацилл» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика.

Руководитель отдела медицинской микробиологии
и молекулярной эпидемиологии, д.м.н.

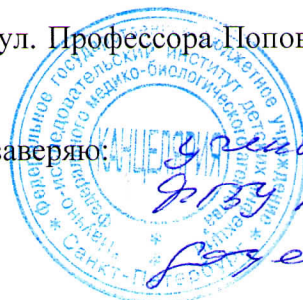
С.В. Сидоренко

28 сентября 2015г.

Федеральное Государственное Бюджетное учреждение «Научно-исследовательский Институт Детских Инфекций Федерального Медико-биологического агентства»

197022 Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9.; Тел\Факс: (812) 234-96-91; E-mail: niidi@niidi.ru

Подпись Сидоренко С.В. заверяю:



Удостоверяю
Генеральный директор
ФГБУ НИИДИ ФМБА России
Сидоренко С.В.
28.09.2015г.