

Отзыв

на автореферат диссертации Цапиевой Анны Николаевны «Микробиологический и молекулярно-генетический анализ молочнокислых бактерий как перспективных пробиотиков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Диссертационное исследование Цапиевой А.Н. посвящено изучению микробиологических и генетических свойств штаммов молочнокислых микроорганизмов, выделенных из кисломолочных продуктов и кишечника человека. Выбор молочнокислых бактерий в качестве объекта исследования является актуальным в связи с важной ролью этих микроорганизмов в поддержании здоровья человека. Применение пробиотиков в качестве средства поддержки нормального функционирования желудочно-кишечного тракта при лечении антибиотиками, химиопрепаратами, а также после других серьезных вмешательств уже доказало свою эффективность и целесообразность учеными и врачами всего мира. Новые знания о микробиологических и молекулярно-генетических свойствах молочнокислых бактерий, а также о влиянии, которые эти микроорганизмы способны оказать на организм человека и животных, позволит расширить обоснованное прикладное использование пробиотических бактерий. Поиск новых перспективных штаммов-пробиотиков, их характеристика, а также изучение уже известных пробиотических штаммов является важной и актуальной задачей фундаментальной науки.

В ходе диссертационного исследования автором охарактеризованы адаптационные, физиологические и генетические свойства штаммов молочнокислых микроорганизмов, выделенных из различных источников. Разработан новый метод генетической идентификации лактобацилл на основе мультиплексной ПЦР. Разработан метод получения аутопробиотиков на основе молочнокислых микроорганизмов собственной кишечной микробиоты. Проведены исследования влияния приема пробиотиков и аутопробиотиков на самочувствие пациентов с синдромом раздраженного кишечника. Осуществлен полногеномный сиквенс генома пробиотического штамма *L. plantarum* 8P-A3, а также проведен анализ генетической организации плантарицинового локуса штамма.

В автореферате четко отражены цель, задачи исследования, практическая и теоретическая значимость диссертационной работы, результаты собственных исследований и выводы. Выводы четко сформулированы и логично вытекают из полученных автором результатов. Автореферат хорошо иллюстрирован и соответствует требованиям ВАК.

На основании анализа автореферата, диссертационная работа Цапиевой Анны Николаевны на тему «Микробиологический и молекулярно-генетический анализ

молочнокислых бактерий как перспективных пробиотиков», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология, по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, от 02 августа 2016 года № 748, от 29 мая 2017 года № 650, от 28 августа 2017 года № 1024, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Цапиева Анна Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Заведующий кафедрой факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, телефон/факс: +7(812) 295-06-46,
e-mail: uspenskiy65@mail.ru

доктор медицинских наук, профессор

Юрий Павлович Успенский

Подпись Ю.П. Успенского заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета, заведующая кафедрой иностранных языков
с курсом русского языка Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
кандидат филологических наук, доцент

Ирина Ивановна Могилева

«24» марта 2020 г.

