

Отзыв на Автореферат диссертации

Марсовой Марии Викторовны

«Характеристика антиоксидантного потенциала лактобацилл и установление возможных молекулярно-генетических факторов его реализации»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика

Лактобациллы являются важнейшими компонентами здоровой микробиоты человека и представляют глубокий научный и практический интерес. В работе Марсовой М.В. проведен значительный объем экспериментальных и биоинформатических исследований, целью которых было выявление молекулярно-генетических факторов, влияющих на проявление антиоксидантных свойств лактобацилл.

Автор выполнил комплексное исследование с применением современных общебиологических, генетических и биохимических методов, и получил важные научные результаты, опубликованные в семи научных работах. Выявлены важные генетические особенности исследованных штаммов, способные влиять на проявление антиоксидантных свойств в разных условиях. Кроме этого, результаты работ отражены в четырех зарегистрированных патентах на изобретения, что свидетельствует о практической применимости полученных данных. Теоретическая и практическая значимость работы Марсовой М.В. не вызывает сомнений.

Полученные в работе экспериментальные данные являются оригинальными, имеют приоритетный характер и вносят существенный вклад в решение фундаментальных задач, связанных с исследованием механизмов осуществления антиоксидантной активности пробиотических бактерий. Также они представляют научный и практический интерес и могут служить основой для проведения дальнейших исследований.

Диссертационная работа Марсовой Марии Викторовны, по

актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов, соответствует требованиям ВАК РФ и Постановлению Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г «О порядке присуждения научных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – Генетика.

А.И.Нетрусов



Профессор кафедры микробиологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, докт. биол. наук (1.5.11; Микробиология - биологические науки).

Подпись руки А.И.Нетрусова заверяю,

Ученый секретарь биологического факультета МГУ имени

М.В.Ломоносова



Петрова Е.В.

М.П.

26 апреля 2022 г.

Адрес: г. Москва, 119234, Ленгоры 1/12, МГУ, биофак

тел.: +7-499-939-54-83

моб.: +7-905-760-48-61

e-mail: anetrusov@mail.ru