

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

Основной целью диссертационной работы Марсовой Марии Викторовны являлось установление генетических особенностей лактобацилл, способных влиять на проявление ими антиоксидантных свойств. Лактобациллы представляют определенный интерес, как источники биологически-активных компонентов для применения в медицине и пищевой промышленности. Известно, что многие штаммы лактобацилл способны к синтезу веществ с антиоксидантным действием и некоторые из них уже применяются для решения прикладных задач. Однако, для более широкого применения на практике, в том числе в клинической практике, требуется более полное понимание механизмов осуществления указанной активности. В свете этих фактов, тема работы и проведенных в ходе нее исследований выглядит актуальной и практически значимой.

В диссертационной работе Марсовой М.В. четко прописаны цель и задачи исследования, даны основные положения о научной новизне, практическом значении, логично формулирующиеся из проведенного исследования. Выводы хорошо сформулированы и аргументированы, согласованы с поставленной целью и задачами, отражают результаты работы. В ходе работы был применен широкий ассортимент методов и моделей, позволивший получить важные результаты, как в научном, так и в практическом плане. По результатам работы опубликован ряд статей в рецензируемых научных журналах, зарегистрировано четыре патента на изобретения. Представленный в диссертационной работе материал не вызывает сомнений в достоверности сделанных на его основании выводов.

Однако, несмотря на безусловные достоинства представленного исследования имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Не все аббревиатуры в тексте автореферата имеют расшифровку при первом упоминании. Следует обратить на это внимание при подготовке текстов научных работ в дальнейшем.
2. Из текста автореферата осталось не ясным с чем автор связывает отличия в антиоксидантной активности культуральных жидкостей различных штаммов представителей одного вида лактобацилл?

Однако, высказанные вопросы и замечания не снижают многочисленных достоинств диссертационного исследования. Считаю, что по актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Марсовой Марии Викторовны 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 безусловно, заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – Генетика.

Белов Андрей Антонович
Кандидат биологических наук
по специальности 03.02.03 Микробиология
младший научный сотрудник
лаборатории почвенной микробиологии
факультета Почвоведения ФГБОУ ВО
Московский государственный университет
Имени М.В. Ломоносова

16 сентября 2022 г.

Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1 Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д.1, стр. 12;
тел.: +7-495-939-31-79
моб.: +7-917-584-44-07
e-mail: and.ant.be@gmail.com

