

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лушников А.В. на тему: «Бактериостатическая композиция в составе метабиотика для коррекции микробиоценоза кишечника», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология

Диссертация Лушников А.В. является научно-квалификационной работой, которая посвящена актуальной проблеме по поиску новых продуцентов биологически активных веществ, а также созданию препаратов на их основе. Соискателем применены современные методы микробиологии и биотехнологии, которые обоснованы научным планированием экспериментов и применением современных методик. Согласованность и последовательность этапов исследования, а также анализ экспериментальных данных решают поставленные задачи. Полученные результаты имеют научную новизну, их достоверность подтверждается многократным повтором и статистическим анализом, что в полной мере отражено в выводах.

Материалы диссертации достаточно полно освещены в опубликованных 21 работах, из них 8 статей в журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, 3 патента. Результаты исследований апробированы на 9 международных и всероссийских научных конференциях.

Практическая значимость не подлежит сомнению и выражается в разработке технологии производства метабиотика и получении его компонентов. Особого внимания заслуживает депонирование штамма *Trichoderma harzianum* Rifai Б/л 14 в ВКПМ как *T. atrobrunneum* ВКПМ F-1434. Это очень трудоемкий и долгий по реализации процесс, результат которого свидетельствует о высокой квалификации автора.

На основании материала, представленного в автореферате, считаю, что диссертационная работа Лушников А.В. на тему: «Бактериостатическая композиция в составе метабиотика для коррекции микробиоценоза кишечника» является законченным научным исследованием,

имеет научный и практический интерес, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в текущей редакции), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология.

3 июня 2024 г.

Заведующая кафедрой пищевой биотехнологии  
Федерального государственного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Калининградский государственный  
технический университет»,  
доктор технических наук  
по специальности 05.18.04 «Технология  
мясных, молочных и рыбных  
продуктов и холодильных производств»,  
профессор,  
заслуженный работник  
Высшей Школы РФ

Мезенова Ольга Яковлевна

236022, Россия г. Калининград,  
Советский проспект, д. 1  
+7 (4012) 56-48-06 [mezenova@klgtu.ru](mailto:mezenova@klgtu.ru)

Подпись О.Я.Мезеновой утверждаю  
Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк