

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лушникова Алексея Валерьевича на тему «Бактериостатическая композиция в составе метабиотика для коррекции микробиоценоза кишечника», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. – Биотехнология

В настоящее время техническая микробиология является активно развивающимся научным направлением, использующим биотехнологические процессы при разработке и производстве широкого спектра продуктов.

Одним из перспективных направлений является изучение и создание бактериостатической композиции в составе метабиотика для коррекции микробиоценоза кишечника, для оптимизации физиологических функций организма.

Научная новизна работы заключается в том, обосновано применение биологически активных соединений гриба *T. atroviride* ВКПМ F -1434, разработана питательная среда и оптимальные условия культивирования, получен экстракт культуральной жидкости и на основе его разработана технология получения метабиотика.

Теоретическая и практическая значимость работы подтверждена созданием комбинированного метабиотика для коррекции микробиоценоза кишечника по разработанной технологии.

Степень достоверности выводов обоснованы правильным методологическим подходом при планировании и формировании исследований, анализом и статистической обработкой данных.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности 1.5.6. - «Биотехнология»: пунктам 3, 9, 25 и 29.

Сформулированные автором выводы научно обоснованы, убедительны и вытекают из экспериментальной части диссертационной работы.

Диссертационная работа Лушникова Алексея Валерьевича прошла апробацию на различных научных мероприятиях и форумах.

Основные научные результаты опубликованы в 21 научной работе, в том числе 8 статей в рецензированных научных журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, 9 публикаций по материалам на всероссийских и международных конференциях, 1 патентное депонирование штамма, 3 патента.

По содержанию автореферата замечаний нет.

Заключение.

Диссертация Лушникова Алексея Валерьевича на тему «Бактериостатическая композиция в составе метабиотика для коррекции микробиоценоза кишечника» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в

периодической печати, диссертационная работа соответствует критериям п. 9 Постановления Правительства РФ «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (№ 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями, ред. от 01.10.2018 г., с изм. от 26.05.2020 г.) и Приказом Минобрнауки РФ «Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук» (№ 1093 от 10.11.2017 г.), а ее Лушников Алексей Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. – Биотехнология.

Контактные данные рецензента:

ФИО: Павленко Игорь Викторович

Ученая степень: кандидат биологических наук, доктор технических наук.

Специальность по которой защищена ученая степень: 03.01.06-биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории бактериальных препаратов.

Полное название учреждения: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности» (ФГБНУ ВНИТИБП).

Почтовый адрес: 141100, Московская область, г. Щелково, ул. Парковая, дом 17, кв. 30.

Контактный телефон: 8-926-348-49-19, e-mail: pol65@yandex.ru

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности»

кандидат биологических наук,
доктор технических наук

Игорь Викторович Павленко

Подпись Игоря Викторовича Павленко заверяю
ученый секретарь ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский и
технологический институт
биологической промышленности»
кандидат сельскохозяйственных наук

Е.В. Маркова

24 мая 2024 г.

