

ОТЗЫВ

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

Актуальной задачей современной биотехнологии является разработка, изучение и поиск новых природных биологически активных веществ, для использования их в агротехнологиях, в частности, для лечения инфекционных заболеваний животных. Научная новизна работы показана способностью грибов рода *Trichoderma* синтезировать биологически активные вещества, способные подавлять рост патогенных микроорганизмов.

Основные результаты работы нашли практическое воплощение в разработке технологии производства метабиотика для коррекции микробиоценоза кишечника, в составе которого антибиотическим компонентом является бактериостатическая композиция на основе экстракта культуральной жидкости *T. atrobrunneum* ВКПМ F-1434. Так же разработана способ определения массовой доли экстракта спектрофотометрическим методом, что позволяет вести контроль качества продукции на всех этапах производства.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений и подтверждается корректным выбором инструментария для решения поставленных задач, большим объемом полученных экспериментальных данных.

Результаты научных исследований по теме, выносимой на защиту, неоднократно докладывались на научных конференциях разного уровня. По материалам диссертации опубликовано 21 работа, в том числе 8 публикаций в журналах, рекомендованных ВАК, 1 федеральное патентное депонирование штамма, получено 3 патента.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что в автореферате на рисунке 12 представлено некачественное изображение.

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые технологические решения по созданию препаратов с антибактериальной ростостимулирующей активностью и соответствует паспорту научной специальности 1.5.6 – Биотехнология и отвечает требованиям «Положений о присуждении ученых степеней» (в текущей редакции), а её автор Лушников Алексей Валерьевич заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6 - Биотехнология.

Кандидат технических наук, доцент
кафедры товароведения и
таможенного дела ФГБОУ ВО
«Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева»

«04» июня 2024 г

Сафронова Оксана Викторовна

Научная специальность: 03.01.06 «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)»

РФ, 302026 Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95

Тел.: +79606475454

E-mail: oksana-orel@mail.ru

Я, Сафронова Оксана Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Лушников Алексея Валерьевича

