

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Третьяковой Анастасии Валерьевны*
«Разработка элементов технологии выращивания гриба *Pleurotus ostreatus*
с использованием отходов пивного производства – зерновой пивной дробины»,
представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство
и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки)

Диссертационная работа *А. В. Третьяковой* посвящена разработке элементов технологии культивирования мицелия и получения плодовых тел вёшенки обыкновенной, или устричной (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) Kumm.) с использованием отхода пивного производства – зерновой пивной дробины. Работа выполнена на высоком методическом уровне, основывается на восьмилетних лабораторных исследованиях и многочисленных анализах, прошла апробацию на грибоводческом предприятии ООО «Апрель» (г. Тула) и соответствует требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки).

Актуальность темы исследования обоснована возрастающей потребностью населения Российской Федерации в отечественной грибной продукции, поэтому работа является своевременной и востребованной.

Научная новизна работы заключается в том, что *А. Н. Третьяковой* с соавторами разработаны и научно обоснованы элементы технологии культивирования съедобного гриба вёшенки обыкновенной, включающие новый способ получения посевного материала и усовершенствованный способ получения плодовых тел, основанный на использовании зерновой пивной дробины и рукавной системы культивирования с двухсторонней инокуляцией субстрата мицелием.

Практическая значимость работы состоит в том, что её результаты позволяют расширить ассортимент доступного и дешёвого сырья для приготовления питательных сред и субстратов, увеличить урожайность плодовых тел с единицы объёма субстрата, снизить себестоимость продукции.

Степень обоснованности и достоверности результатов обеспечены тщательной постановкой исследований, их восьмилетней продолжительностью, использованием статистических методов и анализом большого числа показателей. Результаты подтверждены докладами на ряде российских и международных конференций, а также публикациями автора в рецензируемых научных журналах, наличием двух патентов на изобретения.

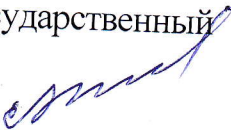
В целом *А. В. Третьякова* осуществила нужное и полезное для практического применения исследование.

По автореферату имеются незначительные замечания: 1) после таблицы 7 приведена таблица 10; 2) в таблице 10 под сомнением одинаковые производственные затраты приготовления одной тонны субстрата. Но эти замечания по работе носят исключительно формальный характер.

Считаю, что содержание диссертации соответствует специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельско-

хозяйственные науки). Диссертация отвечает требованиям, установленным ВАК к кандидатским диссертациям, а также критериям, определённым пп. 9–13 Положения о присуждении учёных степеней ВАК, а соискатель *Третьякова Анастасия Валерьевна* заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – агрохимия), профессор, профессор кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры аграрного института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»

 Ивойлов Александр Васильевич

Контактные данные: тел.: 8(8342)25-31-25; e-mail: ivoilov.av@mail.ru

Адрес места работы:
430904, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, пгт. Ялга, ул. Российская, д. 31, аграрный институт Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарёва. Тел.: 8(8342)25-41-34.

09.09.2026 г.

Подпись Ивойлова Александра Васильевича
заверяю.

Директор аграрного института
Мордовского госуниверситета
кандидат технических наук, доцент



 А. В. Столяров