

**Отзыв научного руководителя о работе соискателя учёной степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика
(биологические науки)**

Чертковой Натальи Григорьевны

Черткова Наталья Григорьевна поступила в аспирантуру Академии биологии и биотехнологии им. Д.И.Ивановского ЮФУ по направлению «06.06.01 – Биологические науки», 1.5.7. Генетика в 2021 году.

Диссертационная работа «Создание с помощью ДНК-маркеров селекционных образцов риса, устойчивых к абиотическим факторам среды» посвящена актуальной проблеме генетики и селекции – изучению генов устойчивости риса к глубоководному затоплению и хлоридному засолению. Работа была поддержана грантом РНФ № 22-26-00246 «Изучение локусов количественных признаков, связанных с толерантностью риса к длительному погружению в воду и высокой энергией роста», участником которого являлась Н.Г. Черткова. Результаты исследования имеют как фундаментальный, так и прикладной характер и могут быть применены в селекции риса.

Личный вклад Н.Г. Чертковой в проведенное исследование состоит в его планировании, формулировке цели и задач, выборе объектов и методов исследования, сборе фенотипических данных, проведении статистических расчетов, анализе, обобщении и интерпретации полученных результатов генотипирования, формулировке выводов и основных защищаемых положений, подготовке рукописей диссертации и автореферата. Подготовка научных публикаций по теме исследования осуществлена автором самостоятельно или в составе научного коллектива при активном участии автора.

В целом, за время подготовки диссертации Н.Г. Черткова проявила себя как ответственный, инициативный исследователь с высоким уровнем профессионализма, способный осваивать современные методы

молекулярно-генетических исследований и совершенствовать имеющиеся навыки. Вышесказанное позволяет охарактеризовать Н.Г. Черткову, как сформировавшегося специалиста в области генетики, способного к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Результаты диссертационной работы прошли апробацию на 16 всероссийских и международных конференциях. По теме исследования опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 статьи в научных изданиях, включенных в мировые базы научного цитирования (Web of Science, Scopus, RSCI), 2 статьи из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ и 8 тезисов в сборниках по результатам конференций.

Диссертационная работа Чертковой Натальи Григорьевны является завершенным научным исследованием, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки).

Научный руководитель: доктор биологических наук по специальности 03.00.15 – генетика, профессор, кафедра генетики Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета, профессор

А.В.Усатов

Почтовый адрес: пр. Стачки, 194/1, комн. 201, г. Ростов-на-Дону, 344090

Контактный телефон: +7(863)243-33-94

E-mail: usatova@sfedu.ru

Подпись А.В.Усатова заверяю
Директор Академии биологии и
биотехнологии им. Д.И. Ивановского

К.Ш.Казеев

