

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чертковой Натальи Григорьевны
"Создание с помощью ДНК-маркеров селекционных образцов риса,
устойчивых к абиотическим факторам среды», представленной на
соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.7 – Генетика (биологические науки)

Диссертация Чертковой Натальи Григорьевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук посвящена актуальной теме – повышению эффективности создания новых продуктивных и устойчивых к абиотическим факторам среды сортов и гибридов риса. Данная работа направлена на внедрение в классическую селекцию современных молекулярно-генетических и биотехнологических методов, таких как ДНК-маркирование признаков и андрогенез *in vitro*, которые значительно сокращают трудозатраты и сроки селекционного процесса. Отсюда следует, что исследование имеет как фундаментальный, так и прикладной характер.

Автореферат написан логично и последовательно. Во введении в полной мере освещена актуальность и новизна исследования, практическая значимость. Целью исследования является создание с помощью ДНК-маркирования и андрогенеза *in vitro* перспективного селекционного материала риса, устойчивого к глубоководному затоплению и хлоридному засолению. Методическая часть изложена подробно, что позволяет оценить обоснованность и надежность полученных результатов. Результаты и выводы исследования представлены ясно и систематизировано, что облегчает восприятие и оценку научной новизны. Полученные результаты были обсуждены на 16 международных и всероссийских конференциях и освещены в 11 статьях, в том числе в 3 изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, автореферат производит хорошее впечатление, что свидетельствует о высоком уровне компетенций, навыков и знаний исследователя. Работа представляет собой значительный вклад в развитии знаний о генетической устойчивости растений риса к абиотическим факторам среды. Все это позволяет заключить, что диссертация Чертковой Натальи Григорьевны

"Создание с помощью ДНК-маркеров селекционных образцов риса, устойчивых к абиотическим факторам среды» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положения о присуждении учёных степеней в ЮФУ», а её автор несомненно заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – Генетика (биологические науки).

Отзыв подготовил:

Кузнецов Виктор Васильевич, доктор биологических наук, по специальности 1.5.21-физиология и биохимия растений, профессор, заведующий Лабораторией экспрессии генома растений Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

127276 г. Москва, ул. Ботаническая, дом 35
+7 (499) 678-54- 00 ifr@ippras.ru

11 августа 2025 г.



Вр —