

ОТЗЫВ

на диссертацию Бычковой Ольги Владимировны «Создание стрессоустойчивого материала твердой яровой пшеницы методом клеточной селекции», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В настоящее время одним из современных направлений селекции сельскохозяйственных растений является использование биотехнологических методов, основанных на культивировании растительных клеток в условиях *in vitro*. Возникающая при этом генетическая вариабельность исходного материала и его идентификация на клеточном и организменном уровнях позволяет выделять перспективные образцы. Выбранная автором тема несомненно актуальна и имеет огромное практическое значение, позволяя ускорить процессы селекции.

Автором впервые определены закономерности формирования стрессоустойчивых клеточных линий пшеницы, проведена их оценка по степени устойчивости к осмотическому стрессу и избыточному засолению. Впервые методом пыльцевого анализа выполнено ранжирование образцов по наличию внутренней и индуцированной осмотической регуляции и выделены перспективные для селекции генотипы, обладающие высокой осмотической адаптацией.

При исследовании использованы современные методы сбора, анализа и математической обработки материала. Проведен большой лабораторный эксперимент, позволяющий получить достоверный материал. В автореферате изложены основные результаты диссертационных исследований. Выводы соответствуют поставленным цели и задачам. Логичное и структурированное изложение материалов исследования позволяет обосновать и доказать защищаемые положения.

Основные результаты исследования апробированы на международных и межрегиональных конференциях, опубликованы в 10 научных работах, в том числе 2 статьи из которых в реферируемых журналах, входящих в список ВАК, 1 статья – в журнале, индексируемом в базе данных Web of Science.

Таким образом, диссертационная работа Бычковой Ольги Владимировны представляет собой завершённое научное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к ВАК к кандидатским диссертациям, в ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Декан факультета биотехнологии и биологии,
д.б.н., профессор

Ревин Виктор Васильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», 430005, г.Саранск, ул. Большевикская, 68, тел.: (8342)324554, revinvv2010@yandex.ru

Доцент кафедры биотехнологии,
биоинженерии и биохимии, к.б.н.

Ибрагимова Светлана Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», 430005, г.Саранск, ул. Большевикская, 68, тел.: (8342)324554, ibragimova-s@yandex.ru

Ревина В.В., Ибрагимова С.А.
Подпись
Начальник управления кадров
УПРАВЛЕНИЕ
КАДРОВ
26.05.2018