

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Черноок Анастасии Геннадьевны на тему:
«Молекулярно-генетический и фенотипический анализ генов-регуляторов
роста и развития у короткостебельных форм пшеницы и тритикале»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика**

Диссертационная работа Черноок А.Г. посвящена, несомненно, актуальному для научному направлению – изучению фенотипического проявления совместного присутствия генов короткостебельности и потенциальных генов-компенсаторов у таких важнейших зерновых культур, как пшеница и тритикале. Несомненным достоинством работы является комплексный подход. Кроме поиска полиморфных участков в изучаемых генах, автором был проведен подробный анализ влияния выявленных аллелей на фенотипическое проявление хозяйственно-ценных признаков. Особенно подчеркну, что в ходе исследований автором были разработаны эффективные молекулярные маркеры, которые могут быть использованы в дальнейших генетических работах и селекционной практике.

В качестве небольших замечаний к автореферату стоит отметить некоторую неточность формулировок, использованных автором. В частности, считаю, что вместо формулировки «на основании выявленных полиморфизмов был создан набор...» корректнее использовать формулировку «на основании выявленных полиморфных участков был создан набор...» (стр. 26). Также (стр. 16) автор пишет «связано с более низким числом зёрен в колосе»; корректнее использовать формулировку «связано с меньшим числом зёрен в колосе».

В целом же, считаю, что автором была проделана большая трудоёмкая работа, которая дала действительно успешные результаты. Автор представленной диссертационной работы без сомнения заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Я согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации А.Г. Черноок, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ

и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, сайте ВАК, в единой информационной системе.

Старший научный сотрудник

Лаборатории клеточной инженерии растений

ФГБНУ ВНИИСБ, к.б.н.

Тел. +7 915 096 84 72, эл. почта olegsandrov@gmail.com

28.09.2023



О.С. Александров

Подпись О.С. Александрова заверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИСБ,
к.б.н.

Е.И. Федина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной
биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ), 127550, г. Москва, Тимирязевская, 42,
Тел. +7 (499) 976-65-44, эл. почта: iab@iab.ac.ru