

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации **БЫЧКОВОЙ** Ольги Владимировны
«СОЗДАНИЕ СТРЕССОУСТОЙЧИВОГО МАТЕРИАЛА ТВЕРДОЙ
ПШЕНИЦЫ МЕТОДОМ КЛЕТОЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Тема диссертационной работы посвящена проблеме создания соле- и осмоустойчивых форм твердой пшеницы на основе генетической соматоклональной изменчивости культивируемых клеток. Актуальность темы не вызывает сомнений, а разработанные биотехнологические подходы для отбора устойчивых клонов и отобранные на их основе формы с повышенной устойчивостью важны в практическом плане.

Есть в работе и очевидная научная новизна. Автор сумел выявить интересные закономерности формирования *in vitro* стрессоустойчивых клеточных линий и регенерантов яровой твердой пшеницы на селективных средах, содержащих осмотические компоненты. Кроме этого, выявлены признаки семян и проростков, информативные для определения уровня засухоустойчивости соматоклональных линий. Впервые методом пыльцевого анализа выполнено ранжирование образцов по наличию внутренней и индуцированной осмотической регуляции, выделены перспективные для селекции генотипы, обладающие высокой осмотической адаптацией. Считаю, что работа О.В. Бычковой показывает перспективность незаслуженно забытых методов селекции *in vitro* для создания новых стрессоустойчивых форм хозяйственно-ценных растений.

Вопросы вызывает лишь отсутствие ссылок на ранее проводившиеся аналогичные работы на злаковых растениях. Было бы уместно их привести во введении, чтобы актуальность данной работы была очерчена более рельефно. Несколько непривычно видеть в автореферате только заключение вместо выводов.

Результаты проведенных исследований опубликованы в 10 печатных работах и представлены на конференциях. Нет сомнений, что работа О.В. Бычковой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

10.05.2018

Профессор кафедры генетики
биологического факультета МГУ

Т.А. Ежова

Татьяна Анатольевна Ежова
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».
119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы д. 1 стр. 12, Биологический факультет МГУ;
телефон (495) 939-27-29.
Адрес сайта: www.bio.msu.ru.
E-mail: info@mail.bio.msu.ru

ПОДПИСА
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

