

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леоновой Ирины Николаевны по теме «Генетический контроль устойчивости к грибным болезням у мягкой пшеницы с интрогрессиями от *Triticum timopheevii* Zhuk.» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07. – генетика.

Пшеница одна из важнейших продовольственных культур мира и расширение ее генетического разнообразия является важнейшей проблемой генетики и селекции растений. Особо актуальной задачей является повышение устойчивости пшеницы к грибным болезням, так как потери урожая от этих болезней в настоящее время составляют около 30 %, а в отдельные годы и выше. Эту задачу возможно решить с помощью привлечения генетического потенциала родственных видов мягкой пшеницы. В этом плане наиболее интересным видом является *Triticum timopheevii*, который обладает комплексной устойчивостью к грибным фитопатогенам. Все вышесказанное свидетельствует о высокой актуальности проделанной автором работы. Большое значение имеет то, что автором предложена и апробирована технология поиска новых локусов устойчивости к грибным болезням и их использования для получения линий пшеницы с генетической устойчивостью. Разработаны способы ускоренного создания линий мягкой пшеницы, устойчивых к бурой ржавчине, а также созданы линии доноры эффективных генов устойчивости. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, и выводы основаны на большом объеме фактического материала и не вызывают сомнений.

Детальное ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что работа соответствует требованиям, предъявленным ВАК России к докторским диссертациям, а ее автор Леонова Ирина Николаевна несомненно заслуживает присуждения ей искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.



02.10.2015 г.

Карлов Геннадий Ильич,
Д.б.н., профессор, руководитель научно-образовательного центра молекулярной биотехнологии Российского государственного аграрного университета- МСХА имени К.А.Тимирязева
(127550 г.Москва, ул. Тимирязевская д. 49, тел. +79104736682, karlovg@gmail.com)



ПОДПИСЬ

СПЕЦ. УКИТО

ЗАВЕРЯЮ

Е.А. ОСТРОУХОВА