

## ОТЗЫВ

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

Диссертация И.Н. Леоновой «Генетический контроль устойчивости к грибным болезням у мягкой пшеницы с интрогрессиями от *Triticum timopheevii* Zhuk.» , представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика, посвящена актуальной проблеме генетики, биотехнологии и современной селекции – сохранению и расширению генетического разнообразия мягкой пшеницы. Практическое значение исследования И.Н. Леоновой определяется тем обстоятельством, что *Triticum timopheevii* – одна из наиболее важных сельскохозяйственных культур, и даже относительно небольшие улучшения эффективности её производства приводят к очень заметным экономическим последствиям.

Цель работы состояла в проведении генетического анализа факторов, определяющих устойчивость интрогрессивных линий мягкой пшеницы к грибным болезням, и оценка влияния чужеродного генетического материала на хозяйственно-ценные признаки.

В процессе решения поставленных для выполнения цели работы задач И.Н. Леоновой был получен ряд имеющих фундаментальное и практическое значение оригинальных результатов, которые могут быть использованы: 1) в исследованиях, направленных на понимание механизмов интрогрессии чужеродного генетического материала; 2) для изучения взаимодействия генов и QTLs, контролирующих хозяйственно-ценные признаки; 3) для генетической диссекции количественных признаков.

Автореферат диссертации позволяет заключить, что задачи, поставленные перед И.Н. Леоновой для достижения цели исследования вполне адекватны и полностью выполнены, методический арсенал, использованный в работе, современен. Выводы можно считать вполне доказанными.

Следовательно, диссертационная работа И.Н. Леоновой, представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук, является законченным самостоятельным исследованием, которое по актуальности, объему и новизне, а также по степени опубликованности основных результатов отвечает требованиям соответствующего пункта "Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 №842, а её автор - присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – "генетика".

д.б.н., заведующий лабораторией геносистематики Лимнологического института СО РАН, 664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская 3, тел. (3952) 42-29-23, Электронная почта: sherb@lin.irk.ru

5 октября 2015 г.

подпись Д.Ю. Щербакова заверяю



Д.Ю.Щербаков

Врио директора ЛИИ СО РАН  
к.б.н. О.Н. Павлова