

Диссертационного совета Д 006.015.01
Всероссийского научно-исследовательского
института защиты растений
196608, Санкт-Петербург-Пушкин
шоссе Подбельского, д. 3

24 ноября 2018 г.

ОТЗЫВ

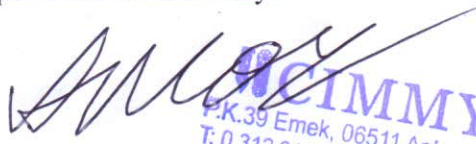
На автореферат диссертации Гультяевой Е.И. «Генетическая структура популяций *Puccinia tritica* в России и ее изменчивость под влиянием растения-хозяина» на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Диссертационная работа Елены Ивановны посвящена очень актуальной проблеме защиты пшеницы от бурой ржавчины. Данный патоген является основной болезнью пшеницы в России и несомненно, что данная работа вносит свой существенный вклад в снижение потерь от ржавчины. Характерной чертой диссертационной работы является ее комплексный характер с анализом самого патогена, сортов и их взаимодействия, а также использование современных методов, включая молекулярные. Конкретные результаты работы, вносящие свой вклад в развитие фитопатологии и селекции пшеницы следующие:

1. Сравнение популяций бурой ржавчины различных регионов России и их взаимодействия с точки зрения переноса генов и эволюции вирулентности.
2. Анализ устойчивости и идентификация Lr-генов у сортов яровой и озимой мягкой пшеницы, включенных в Государственный реестр селекционных достижений РФ.
3. Рекомендованы эффективные Lr-гены и сочетания генов, способствующие повышению уровня устойчивости у сортов пшеницы, которые могут быть рекомендованы для практической селекции.

По сути исследования Гультяевой Е.И. соответствуют мировому уровню и вполне сравнимы с работами, проводящимися по бурой ржавчине в США, Австралии и Европе. Мне посчастливилось сотрудничать и общаться с Еленой Ивановной. Она провела огромную работу по идентификации генов устойчивости в материале Казахстанско-Сибирской сети улучшения яровой пшеницы и коллекции синтетической пшеницы СИММИТа. Полученные результаты крайне помогли в разработке стратегии селекции на устойчивость. Елена Ивановна внесла свой вклад в подготовку кадров Сибири и Казахстана, оказывая помощь докторантам из этих регионов.

Считаю, что данная работа заслуживает положительной оценки, а ее автор присуждения степени доктора биологических наук.




Алексей Иванович Моргунов

Руководитель Международной программы улучшения озимой пшеницы
Международный центр улучшения кукурузы и пшеницы (СИММИТ)