

Отзыв

на автореферат диссертации Гультовой Елены Ивановны
«Генетическая структура популяции *Puccinia triticina* в России и ее изменчивость под влиянием растения-хозяина» на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 03.02.12 - микология

Работа, представленная Гультовой Е.И., охватывает достаточно длительный период (2001-2017 гг.) новейших популяционно-генетических исследований возбудителей *Puccinia triticina* в России, как наиболее вредоносного патогена пшеницы. В данной работе продолжена преемственность знаний, накопленных учеными-исследователями XX-XI веков. Новый генетико-популяционный подход с использованием молекулярных маркеров в изучении возбудителя позволяет выявить наиболее эффективные гены устойчивости и определить полезную (долговременную) жизнь генов устойчивости и целенаправленно рекомендовать использование их в селекцентрах страны на территории России.

Подобная попытка была предпринята в 70-80-е годы. Новые базовые знания, полученные Еленой Ивановной, продолжают работу, начатую Одинцовой И.Г. и Михайловой Л.А. по использованию наиболее эффективных генов устойчивости с учетом территориального распределения в селекцентрах страны в озимых и яровых сортах пшеницы, что обеспечит защиту продовольственных посевов на огромной территории пшеничных зон России и прилегающих стран СНГ.

Накопленные научные знания Елена Ивановна внедряет в селекцентрах страны, и, особенно, в Урало-Сибирском регионе, по идентификации генотипа сортов. Это видно на использовании гена LrTR (впоследствии Lr 9), получившем огромное распространение на территории этого региона.

Участник отечественных и международных селекционных программ, она пользуется авторитетом и уважением ученых.

Все исследования, проведенные Еленой Ивановной, выполнены на высоком научном и методическом уровне. Полученные автором данные ставят нашу отечественную иммунологическую науку в ряд современных научных достижений. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Гульятеева Елена Ивановна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 - микология.

Ведущий научный сотрудник
Сибирского научно-исследовательского
института растениеводства и селекции
филиала ИЦиГ

к.с.-х. наук

Подпись Христова Ю.А. заверяю.



Ю.А. Христов

Г.В. Артемова

Христов Юрий Акимович.

Кандидат с.-х. наук, иммунитет к болезням и вредителям.

Сибирский НИИ растениеводства и селекции – филиал ИЦиГ СО РАН.

Ведущий научный сотрудник.

06.01.05. Селекция и семеноводство.

06.01.11. Фитопатология и защита растений.

630501 Новосибирская обл., р.п. Краснообск

8-913-702-34-79

n3480209@yandex.ru