

ОТЗЫВ

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

Мировые площади занятые под пшеницу составляют 215,5 млн га. Эта культура подвержена воздействию большого комплекса фитопатогенов, среди которых возбудитель бурой ржавчины (*Puccinia triticina* Erikss.) является экономически значимым, поскольку приводит к серьезным потерям урожая. В системе экологизированной защиты растения-хозяина важное место занимают устойчивые сорта. Селекция устойчивых сортов невозможна без проведения популяционных исследований. В связи с этим, цель, поставленная в работе Е.И. Гулятьевой, является актуальной, как с теоретической, так и с практической точек зрения.

Четко сформулированная цель исследований и вытекающие из нее задачи обеспечили получение объективных и обоснованных результатов. Важным в работе являются результаты комплексных многолетних исследований по характеристике микроэволюционных процессов в популяциях возбудителя бурой ржавчины на территории РФ. Достоверность результатов исследований подтверждается статистической обработкой полученных данных, широким обсуждением их на научных мероприятиях.

Значимость исследований соискателя подтверждена количеством публикаций в разных изданиях, в том числе входящих в перечень международных реферативных баз данных и список ВАК. Результаты, полученные Еленой Ивановной, были представлены на конференциях разного уровня, в том числе и на международных.

Диссертация Гулятьевой Е.И. имеет большое практическое значение. Результаты исследований микроэволюционных процессов в популяциях *P. triticina* и представленности Lr – генов в сортах пшеницы являются основанием для рационального использования доноров устойчивости и

сортов, полученных на их основе, в пространстве и во времени. По результатам исследований диссертант включен в состав авторов сортов и участников селекции ряда яровых сортов пшеницы: Силач, Челябин и др.

В целом диссертация Гульяевой Елены Ивановны «Генетическая структура популяций *Puccinia triticina* в России и ее изменчивость под влиянием растения-хозяина» представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.12 – микология.

Главный научный консультант ФГБНУ ВНИИБЗР,
Академик РАН, д-р. технических наук
(05.18.03 - первичная обработка, хранение
зерна и другой продукции растениеводства),
профессор

Владимир Дмитриевич
Надыкта

Ведущий научный сотрудник лаборатории
фитосанитарного мониторинга, приборного
и технического обеспечения ФГБНУ ВНИИБЗР,
кандидат биол. наук (06.01.07- защита растений)

Оксана Юрьевна
Кремнева

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты
растений»: 350039, Российская Федерация, Краснодарский край, город
Краснодар, п/о-39; Тел./ факс: (861) 228-17-76; E-mail:
vniibzr@mail.kuban.ru, официальный сайт: www.vniibzr.ru

Подписи доктора технических наук, академика РАН, профессора В.Д. Надыкты и кандидата биологических наук, вед. научн. сотр. О.Ю. Кремневой заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИБЗР



Е.А. Есауленко