

О Т З Ы В

на диссертационную работу Е.И. Гультяевой на тему: «Генетическая структура популяций *Puccinia triticina* в России и ее изменчивость под влиянием растения-хозяина», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология».

(по автореферату)

Актуальность темы диссертационной работы Гультяевой Е.И. несомненна, поскольку посвящена стратегически важному для сельского хозяйства объекту - возбудителю бурой ржавчины мягкой пшеницы - *Puccinia triticina*. Проблема устойчивости существующих и создаваемых сортов мягкой пшеницы к возбудителю бурой ржавчины всегда была в центре внимания фитопатологов, так как чрезвычайно важна дифференциация популяций возбудителя на группы по географическому происхождению. До работ диссертанта и ее научной группы предполагалось наличие в России существование единой популяции патогена, в которой были определены две группы изолятов. Гультяева Е.И. взяла на себя труд уточнить молекулярно-генетическую структуру современных популяций *P. triticina* в России. При этом ею были поставлены масштабные задачи: провести мониторинг вирулентности и микроэволюционных процессов в популяциях *P. triticina* за последние почти два десятилетия (2001-2017 гг.), охарактеризовать молекулярно-генетические структуры возбудителя бурой ржавчины мягкой пшеницы и видов ее сородичей и др.

Многолетний труд диссертанта, с использованием новейших методов молекулярно-генетического анализа, в частности с использованием различных типов высокоинформативных молекулярных маркеров, позволил диссертанту прийти к заключениям имеющим важнейшее теоретическое значение и практическое применение.

В итоге, установлено генетическое разнообразие российских сортов мягкой пшеницы по устойчивости к возбудителю бурой ржавчины и даны рекомендации для возделывания 294 сортов озимой и 213 яровой устойчивых сортов пшеницы в семи районах России.

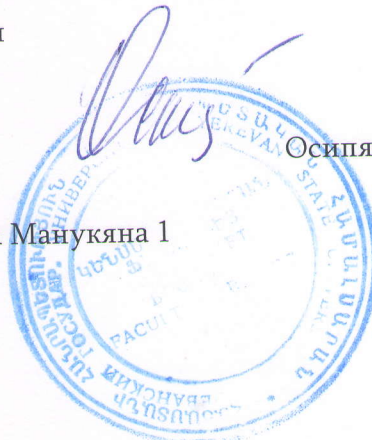
Установлена дифференциация российских популяций *P. triticina* по признаку вирулентности на три группы: европейская, азиатская, кавказская.

Диссертация Гулятьевой Елены Ивановны впечатляет по объему выполненных работ, по актуальности, методическим подходам и обнадеживает, что научная школа основанная М.М. Левитиным продолжает пополняться достойными кадрами специалистов.

Вне сомнений, что диссертация Гулятьевой Елены Ивановны соответствует всем требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 - Микология.

Академик НАН Республики Армения,
доктор биологических наук, профессор,
почетный зав. кафедрой ботаники и микологии
Ереванского государственного университета,
Главный научный сотр. лаб. микологии,
Заслуженный деятель науки Армении

Республика Армения 0025, г. Ереван, ул. Алека Манукяна 1
Тел: 060 71 05 06 (р.) 010 52 70 45 (д.)
E-mail: losipyan@ysu.am



Осипян Л. Л.

Подпись Осипян Л. Л. заверяется

уч. секретарь
Канд. биол. наук, доцент

Шахазизян И.В.