



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА
И ВИНОГРАДАРСТВА»

Россия, 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39. Тел./факс: (861) 252-70-74, 257-57-02,

e-mail: kubansad@kubannet.ru

05.05.2016 № 206
На _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савельевой Екатерины Николаевны
**«Изучение генетического разнообразия рода *Malus Mill.* (яблоня) с
помощью ДНК-маркеров»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности: 03.02.07 – Генетика

Яблоня – одна из основных плодовых культур, представленная широким разнообразием видов и сортов. В настоящее время в селекции сортов яблони особое внимание уделяется более глубокому изучению генетической структуры рода *Malus Mill.* на основе ДНК- технологий, что расширяет возможности селекционеров в выделении доноров и источников ценных признаков, позволяющих ускорить процесс создания сортов нового поколения.

В связи с этим, фундаментальные исследования проведенные Савельевой Е.Н., направленные на изучение внутривидового и межвидового генетического разнообразия рода *Malus* с использованием молекулярно – генетических методов являются своевременными и актуальными.

Соискателем в ходе проведения исследований установлена видовая принадлежность отечественных сортов народной селекции, уточнены вопросы филогении и систематики внутри рода *Malus Mill.*, что позволило получить новые знания о генетическом разнообразии рода, данные для маркер-опосредованной селекции при выведении новых сортов.

Проведенные исследования содержат элементы новизны – для изучения генетического разнообразия впервые для яблони были использованы высокоинформативные молекулярные маркеры, проведен

анализ генетической variability последовательностей NBS-LRR генов резистентности у различных видов и сортов яблони домашней.

Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждаются экспериментальными данными, обработанными различными современными статистическими методами и не вызывают сомнений.

Результаты исследований нашли отражение в опубликованных печатных работах, в т.ч. 2 – в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Однако по автореферату имеется замечание:

1. К сожалению, в выводах соискатель не указал выделенные или установленные источники ценных признаков, помимо Антоновки, что на наш взгляд повысило бы практическую значимость проведенных исследований.

Несмотря на высказанное замечание, представленная диссертационная работа «Изучение генетического разнообразия рода *Malus Mill.* (яблоня) с помощью ДНК-маркеров» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Савельева Екатерина Николаевна заслуживает присуждений ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.07 – Генетика.

Отзыв подготовил:

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент
заведующая научным центром «Сортоизучения и селекции
садовых культур и винограда»

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт
садоводства и виноградарства»,

350901 г. Краснодар, ул. 40-летия Победы, 39

Тел.: 8 918 136-37-40

E-mail: zaremuk_rimma@mail.ru

Заремук Римма Шамсудиновна

Подпись зав. научным центром «Сортоизучения и селекции садовых культур и винограда» ФГБНУ СКЗНИИСиВ, д.с.-х.н. Заремук Риммы Шамсудиновны заверяю:

Ученый секретарь, к.с.-х.н

05.05.2016 г.



Н.М. Запорожец