



**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

О Т З Ы В

**на автореферат кандидатской диссертации
Савельевой Екатерины Николаевны
по теме: «Изучение генетического разнообразия рода *Malus* Mill.
(яблоня) с помощью ДНК-маркеров»
по специальности 03.02.07 – генетика**

Научно обоснованный подбор исходного материала для реализации основных селекционных задач обусловлен достижениями генетики, как теоретической базы селекции любой культуры. Актуальность и научная новизна представленной работы не вызывает сомнений, поскольку она посвящена исследованию генетического разнообразия образцов рода *Malus* отечественных коллекций с использованием высокоинформативных современных молекулярных маркеров.

Цель исследований – изучение внутривидового и межвидового генетического разнообразия рода *Malus* при помощи различных молекулярных маркеров с последующей оценкой родственных связей и уточнением вопросов филогении и систематики внутри рода, а также установление видовой принадлежности отечественных сортов народной селекции Антоновок.

Автором успешно выполнены все поставленные задачи, сделаны обоснованные выводы. Полученные в ходе исследований результаты могут быть использованы для ускорения селекционного процесса яблони, маркер опосредованной селекции (MAS), решения проблем систематики и уточнения вопросов филогении. Необходимо отметить, что в исследование включены также уникальные сорта народной селекции Антоновки, для которых ранее не применяли методы молекулярно-генетического анализа.

Теоретическая и практическая значимость представленной работы не вызывает сомнений. Автором получены новые знания, которые значительно дополняют собой развивающееся направление в области изучения генетической variability рода *Malus*. Результаты анализа генетической

вариабельности рода *Malus* последовательностей семейства NBS-LRR генов резистентности у различных видов и сортов яблони из отечественных коллекций могут быть использованы в маркер опосредованной селекции, что позволит значительно ускорить селекционный процесс.

Основные результаты исследований представлены на международных научно-практических конференциях и VI Съезде Вавиловского общества генетиков и селекционеров. По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, в т.ч. 2 – в журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Автореферат, представленный Савельевой Е.Н., на соискание ученой степени кандидата биологических наук позволяет считать диссертационную работу соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Заведующая лабораторией сортоизучения и селекции садовых культур
ФГБНУ Северо-Кавказского НИИ садоводства и виноградарства,
доктор сельскохозяйственных наук

 Ульяновская Елена Владимировна

(350901, г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, 39, т. 89184657931,
ulyanovskaya_e@mail.ru)

подпись доктора сельскохозяйственных наук Ульяновской Елены
Владимировны заверяю:

начальник отдела кадров ФГБНУ СКЗНИИСиВ  Оплачко Е.А.
28.04.2016 г.

