

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савельевой Екатерины Николаевны «ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РОДА *MALUS* MILL. (ЯБЛОНЯ) С ПОМОЩЬЮ ДНК-МАРКЕРОВ», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 генетика

Диссертационная работа Савельевой Е.Н, является актуальной, значимой, очень важна в настоящее время в виду принятия в России программы импортозамещения. Диссертантом впервые проведены исследования по изучению генетического разнообразия образцов рода *Malus* из отечественных коллекций с использованием высокоинформативных молекулярных маркеров (AFLP, S-SAP). Также в ходе работы впервые были секвенированы и проанализированы последовательности района транскрибируемого спейсера ITS1 и гена 5.8S рРНК у образцов рода *Malus* отечественных коллекций. Впервые был проведен анализ генетической вариабельности последовательностей семейства NBS-LRR генов резистентности у различных видов и сортов яблони домашней рода *Malus* из отечественных коллекций. Уникальные сорта народной селекции Антоновки также были взяты в исследование впервые, ранее молекулярно-генетические методы для их анализа не применялись. Данные исследования расширяют и углубляют теоретические и практические представления, направленные на разработку и оптимизацию маркер-опосредованной селекции при выведении новых сортов яблони.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и региональных научных конференциях, освещены в 5 печатных работах, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Работа выполнена на высоком современном методическом уровне, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.

Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, вносит весомый вклад в развитие генетики яблони, а ее автор Савельева Е.Н. достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 генетика.

Ведущий научный сотрудник отдела генетики и селекции плодовых и ягодных культур ФГБНУ ВСТИСП, доктор с.-х. наук, профессор, член-корреспондент РАЕН



Владимир Николаевич Сорокопудов

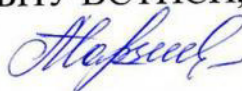
115598, Москва, ул. Загорьевская, 4  
тел. (495) 329-30-00, факс 329-31-66, 8-925-360-72-16

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»

E-mail: [vstisp@vstisp.org](mailto:vstisp@vstisp.org) Web-site: <http://vstisp.org>

Подпись В.Н.Сорокопудова заверяю:  
Учёный секретарь ФГБНУ ВСТИСП, к.с.-х.н.

12 мая 2016



Людмила Александровна Марченко