

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Е.Н. Савельевой "Изучение генетического разнообразия рода *Malus* Mill. (яблоня) с помощью ДНК-маркеров", представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Диссертационная работа Е.Н. Савельевой посвящена всестороннему изучению 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 установлению видовой принадлежности отечественных сортов народной селекции Антоновок.

Е.Н. Савельева успешно справилась с поставленными целями и задачами в своих исследованиях. Соискатель впервые в условиях Российской Федерации провела изучение генетического разнообразия образцов рода *Malus* из отечественных коллекций с использованием высокоинформативных молекулярных маркеров (AFLP, S-SAP).

Она секвенировала и проанализировала последовательности района транскрибируемого спейсера ITS1 и гена 5,8S рРНК у образцов рода *Malus* отечественных коллекций.

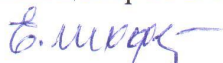
Е.Н. Савельева провела анализ генетической вариабельности последовательностей семейства NBS-LRR генов резистентности у различных видов и сортов яблони домашней рода *Malus* из отечественных коллекций.

Уникальные сорта народной селекции Антоновки также автором были взяты в исследование впервые, ранее молекулярно-генетические методы для их анализа не применялись.

Диссертационная работа Е.Н. Савельевой заслуживает самой высокой оценки. Она написана на высоком научном и профессиональном уровнях, хорошо иллюстрирована таблицей и рисунками, имеет большое теоретическое и практическое значение. Работа многократно апробирована на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях (2013-2015 гг.) и итоговых годовых сессиях аспирантов ИОГен РАН в 2012-2015 годах.

По материалам диссертации опубликовано пять печатных работ, из них две статьи в изданиях, рецензируемых ВАК.

Диссертационная работа Е.Н. Савельевой соответствует требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ, а ее автор Савельева Екатерина Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Главный научный сотрудник отдела плодовых культур
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Ордена Трудового
Красного Знамени Никитский ботанический сад
– Национальный научный центр РАН», доктор
биологических наук  Шоферистов Евгений Петрович

Почтовый адрес: 298648, Республика Крым, г. Ялта, Россия,
пгт. Никита, д. 8, кв. 45,
т. моб. +7(978)2198745 e-mail: fruit_culture@mail.ru

Подпись Е.П. Шоферистова заверяю:
Ученый секретарь Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки «Ордена Трудового
Красного Знамени Никитский ботанический
сад – Национальный научный центр РАН»,
доктор биологических наук

 Маслов Иван Игоревич

18 мая 2016 г.

