



Федеральное
государственное
бюджетное научное
учреждение

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР»

(ФГБНУ ВНИИСПК)

302530, о. Жилина, Орловского района
Орловской области

Тел. факс: (486 2) 42-11-39

E-mail: info@vniispk.ru Сайт: www.vniispk.ru

13.05.2016

№ 159
на №

Отзыв

на диссертационную работу Савельевой Екатерины Николаевны
**«Изучение генетического разнообразия рода *Malus Mill.* (яблоня) с
помощью ДНК-маркеров»,**
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.07 – «генетика».

Селекция плодовых культур - процесс длительный и дорогостоящий. Поэтому проблема подбора исходного материала для скрещиваний, базирующаяся на глубоких селекционно-генетических и биологических исследованиях, является одной из самых значимых, так как, в конечном итоге, определяет эффективность той или иной селекционной программы. В этой связи тема исследований Савельевой Екатерины Николаевны, направленная на изучение внутривидового и межвидового генетического разнообразия рода *Malus Mill.* 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, является

весьма актуальной и имеет значение для дальнейшего развития селекционной науки и практического садоводства

Автором диссертации впервые проведено изучение генетического разнообразия образцов рода *Malus Mill.* отечественных коллекций с использованием высокоинформативных молекулярных маркеров, анализ генетической variability последовательностей семейства NBS-LRR генов резистентности у различных видов сортов яблони домашней, в том числе уникальных сортов народной селекции – Антоновок.

Положения, выводы и рекомендации основаны на большом экспериментальном материале, достоверность которого убедительно подтверждается статистической обработкой.


Научная новизна и практическая значимость исследований Е.Н. Савельевой, представленных в диссертационной работе «Изучение генетического разнообразия рода *Malus Mill.* (яблоня) с помощью ДНК-маркеров», весьма существенны и, как нам представляется, должны найти применение в маркер-опосредованных селекционных программах по яблоне, а также в учебном процессе подготовки специалистов по направлению «Генетика» и «Селекция растений».

Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в автореферате диссертации Савельевой Екатерины Николаевны «Изучение генетического разнообразия рода *Malus Mill.* (яблоня) с помощью ДНК-маркеров» соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.07 – генетика.

Работа основана на результатах исследований 133 образцов яблони, проведенных автором лично в 2012-2015 г.г., определены направление, цели и задачи диссертационной работы, непосредственно осуществлены исследования, обобщены и проанализированы полученные результаты, а научные положения, выводы и рекомендации обоснованы их анализом.

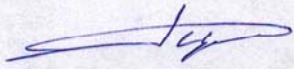
Диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемые к кандидатским диссертациям, а её автор, Савельева Екатерина Николаевна

заслуживает присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Главный научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук,
заведующий лабораторией селекции груши
и нетрадиционных семечковых культур
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»,  Долматов Евгений Алексеевич



Подпись Е.А.Долматова заверяю:

ученый секретарь, кандидат
сельскохозяйственных наук 

Цой Михаил Флоридович

Федеральное агенство научных организаций (ФАНО России)
Россия, 302530, Орловская область, Орловский р-н, д. Жилина
**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»**

Тел: (4862) 42-11-39

Факс: (4862)4 2-11-39

info@vniispk.ru; http://www.vniispk.ru