

Отзыв на автореферат диссертации Савельевой Екатерины Николаевны
«Изучение генетического разнообразия рода *Malus Mill.* (Яблоня) с помощью ДНК-маркеров»
представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.07 – Генетика

Изучение внутривидового и межвидового генетического разнообразия культурных растений – важная научная и, даже экономическая, задача, поэтому тема диссертации Е.Н. Савельевой – высоко актуальна и оригинальность исследования несомненна.

В ходе работы впервые с помощью нескольких методов (AFLP, S-SAP, секвенирование ITS-последовательностей) охарактеризованы 133 образца яблонь, включая 9 форм Антоновки, 34 культурных сорта яблони и 59 образцов диких яблонь. Впервые был проведен анализ генетической варибельности последовательностей гена NBS-LBR генов резистентности. Выполнение такой работы требовало хорошей теоретической подготовки и достаточно высокой квалификации диссертанта как экспериментатора.

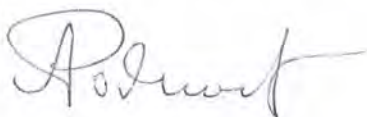
Выводы работы обоснованы экспериментальным материалом. Результаты работы опубликованы в 2-х статьях в авторитетном реферируемом журнале «Генетика» и несколько раз докладывались на отечественных и международных научных конференциях и потому хорошо известны специалистам.

Вместе с тем по автореферату есть ряд замечаний. Прежде всего, следовало бы расшифровать аббревиатуры типа S-SAP и указать, для LTR каких транспозонов были разработаны использованные в работе праймеры. Не объясняется в автореферате и то, почему сравнительное исследование транскрибируемых спейсеров велось только по району ITS1, а ITS2 в анализ не брали.

Однако высказанные замечания носят редакторский и частный характер и не снижают общей положительной оценки представленной диссертации.

Диссертация Е.Н. Савельевой «Изучение генетического разнообразия рода *Malus Mill.* (Яблоня) с помощью ДНК-маркеров» является самостоятельным законченным исследованием, посвященным актуальной теме и обладающим научной новизной. Эта научно-квалификационная работа соответствует пунктам 9 и 10 постановления Правительства РФ от 24.09.2013, №842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Екатерина Николаевна Савельева достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика.

Доктор биологических наук,
Профессор,
заведующий лабораторией



Родионов Александр Викентьевич

Лаборатория биосистематики и цитологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН
197376 Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова д.2.
Тел. (812) 376-54-06, e-mail: avrodionov@binran.ru
06.05. 2016г.

Подпись
ЗАВЕРЯЮ
Ст. спец. ОК
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Санкт-Петербург
Российской академии наук

