

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Должиковой Марии Александровны на тему: «Оценка генетического разнообразия, генетическое картирование с помощью SNP и SSR маркеров красной смородины (*Ribes rubrum* L.)» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика.

Создание новых сортов ягодных культур, сложная и трудоемкая задача. Использование различных маркеров для выявления генетических особенностей сорта позволит повысить эффективность селекционных работ.

Соискателем проведена длительные исследования различных сортов красной смородины с использованием ПЦР анализа. Особого внимания заслуживает составленная первая в мире генетическая карта красной смородины для повышения эффективности селекционного процесса. Генетические паспорта имеют важное значение для установления сортовых особенностей. На созданную базу получено Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2024620177. С использованием SSR маркеров создана дендрограмма 73 сортов красной смородины.

Работа обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, представленные для публичной защиты. Содержание автореферата соответствует паспорту научной специальности.

Основные результаты изложены в 13 публикациях, в том числе в журналах включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ и в международные системы цитирования Scopus b Web Science.

В целом объем и качество диссертационной работы соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Должикова Мария Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидат биологических наук по специальности 1.5.7.- генетика.

Доктор сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 общее земледелие, доцент, профессор кафедры земледелия и защиты растений, ведущий научный сотрудник УИТЦ «Агротехнология» Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Сергей Иванович Коржов

394087 г. Воронеж, ул. Мухоморова 1 Воронежский ГАУ
т.8-903-859-47-30 e-mail: info@vpsu.ru

17.04.2025 г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

Стародубцева Н.В.