

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мавлютова Юлиана Муратовича на тему: «Разработка адаптированных методов молекулярно-генетического анализа для идентификации и ДНК-паспортизации сортов многолетних злаковых трав»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Разработка методов молекулярно-генетического анализа генотипов культурных растений и паспортизации сортов является важной теоретической и актуальной прикладной задачей.

В диссертационной работе Мавлютова Ю.М. проведено изучение оптимизированных методов ДНК-анализа для идентификации и генетической паспортизации сортов многолетних злаковых трав с использованием систем SSR и SCoT- маркеров на основе ПЦР технологии. В ходе исследований оптимизированы методики выделения и ПЦР ДНК многолетних злаковых трав, проведена оценка полиморфизма изучаемых образцов, выявлены особенности генетической структуры и филогенетических связей в коллекции сортов. Результатом проведенных исследований стали молекулярно-генетические формулы 10 сортов райграса пастбищного, райграса однолетнего и фестулолиума.

Материал диссертационного исследования Мавлютова Ю.М. изложен в автореферате последовательно и логично. Оценка результатов исследований проведен на основе современных методов математического и статистического анализа. Выводы по данному исследованию вытекают из результатов исследования и соответствуют цели и задачам исследования. Результаты исследований опубликованы в виде 12 научных работ, из них 2 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 – в журналах, индексируемых в Scopus/WoS, 5 – в других научных изданиях. Результаты представлены и обсуждены на научных конференциях различного уровня Это так же свидетельствует об актуальности, новизне и достоверности полученных результатов.

Автореферат диссертации Мавлютова Юлиана Муратовича на тему: «Разработка адаптированных методов молекулярно-генетического анализа для идентификации и ДНК-паспортизации сортов многолетних злаковых трав» показывает, что исследование актуально, содержит необходимые признаки научной новизны и научно-практической значимости. Исследование носит законченный характер, удовлетворяет критериям, установленным требованиями пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а его автор Мавлютов Юлиан Муратович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Заведующая кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет,
кандидат сельскохозяйственных наук

по специальности 06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений,
доцент



Ткаченко
Оксана Викторовна

Подпись О.В. Ткаченко заверяю,
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Марадулин
Алексей Максимович

19.01.2024г.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Адрес: 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина., зд. 4, стр. 3.

Контактный телефон: (8452) 23-32-92 (приемная ректора)

e-mail: rector@vavilovsar.ru