

Отзыв научного руководителя

о соискателе Ермолаеве Алексее Станиславовиче, подготовившем кандидатскую диссертацию на тему «Создание линий желтоплодного кабачка и патиссона (*Cucurbita pepo L.*) с использованием биотехнологических и классических методов селекции» кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Ермолаев Алексей Станиславович в 2016 году окончил агрономический факультет Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии с присуждением квалификации «Агроном», диплом № 01.4.839 (протокол № 5 от 21 июня 2016 года). В 2018 году окончил программу магистратуры по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство (Регистрационный номер 1314, протокол № 6 от 21 июня 2018 года) в Российском государственном аграрном университете - МСХА имени К.А. Тимирязева.

Соискатель работал в должности младшего научного сотрудника в лаборатории селекции и семеноводства тыквенных культур с 2016 года по декабрь 2018 года, а с января 2019 года по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника в лаборатории репродуктивной биотехнологии в селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ФНЦО.

В период подготовки диссертационной работы соискатель Ермолаев Алексей Станиславович с 01 сентября 2018 года по 31 августа 2022 года являлся аспирантом очной формы обучения в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр овощеводства» по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель Ермолаев Алексей Станиславович отличается стремлением к постоянному развитию творческого потенциала и повышению научной квалификации. В процессе работы над диссертацией Ермолаев Алексей Станиславович проявил себя сложившимся ученым-исследователем, освоившим методики проведения лабораторных опытов, способным методически грамотно провести эксперименты, правильно проанализировать полученные данные и на их основе сформулировать верные выводы и предложить научно-обоснованные рекомендации для практической селекции.

Им проработан значительный объем литературных источников, освоены современные методы биотехнологических исследований, проведен глубокий анализ обширного экспериментального материала, полученного лично соискателем в ходе выполнения исследований. На основе полученных знаний соискатель оптимизировал протокол получения удвоенных гаплоидов в культуре неопыленных семяпочек *in vitro* для кабачка и патиссона и получил гомозиготные линии кабачка и патиссона. Впервые в мире были проведены скрещивания диплоидных и тетраплоидных растений кабачка и патиссона и получены триплоидные бессемянные гибриды этих культур.

Ермолаев Алексей Станиславович пытливый и целеустремленный человек, хороший организатор, отличающийся большим трудолюбием и упорством в достижении поставленной цели, грамотный специалист, способный самостоятельно проводить опыты и анализировать полученные данные. Соискателя характеризуют хорошие человеческие качества, такие как товарищество и взаимовыручка, душевное отношение ко всем сотрудникам.

За годы исследований (2018 – 2023 годы), соискателем наработан огромный экспериментальный материал, который автором тщательно и глубоко проанализирован с использованием научной литературы, современных методов статистической оценки, сформулированы четкие выводы и рекомендации для практической селекции, которые обобщены в кандидатской диссертации. Все научные положения и выводы, содержащиеся в диссертации, имеют высокую степень достоверности, подтверждены результатами статистической обработки и не вызывают сомнений.

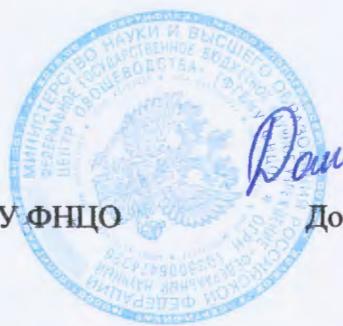
Работа выполнена на высоком методическом уровне, изложенные научные положения полно и грамотно аргументированы, выводы согласуются с полученными фактическими данными и подтверждаются экспериментальными проверками, обоснованными рекомендациями для практической селекции.

Основные положения диссертационной работы и результаты исследований неоднократно докладывались Ермолаевым А.С. на международных и региональных научно-практических конференциях. Ермолаев А.С. получил Грант РФФИ Аспиранты 20-316-90053 “Изучение факторов индукции гиногенеза и регенерации растений кабачка (*Cucurbita pepo* L. var. *giraumonts* Duch) в культуре неопыленных семяпочек *in vitro* для ускоренного получения гомозиготных линий и расширения спектра формообразования”.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ (1 из них в печати) в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе из них - 4 в рецензируемых научных журналах в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, 1 работа в рецензируемом журнале Scopus, Web of Science, 4 – в сборниках докладов и тезисов. Подана 1 заявка на патент на селекционное достижение.

Считаю, что диссертационная работа Ермолаева Алексея Станиславовича «Создание линий желтоплодного кабачка и патиссона (*Cucurbita pepo* L.), с использованием биотехнологических и классических методов селекции» представляет самостоятельное, законченное исследование, имеющее теоретическое и практическое значение, а соискатель Ермолаев Алексей Станиславович является подготовленным специалистом в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений.

Научный руководитель
Кандидат сельскохозяйственных наук,
Ведущий научный сотрудник,
зав. лабораторией репродуктивной биотехнологии
в селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ФНЦО



Домбладес Е.А.

Домбладес Елена Алексеевна
143080 Московская обл., Одинцовский р-н,
п. ВНИИССОК, ул. Селекционная 14
ФГБНУ ФНЦО, e-mail: edomblides@mail.ru
Тел. 8(916)593-22-32

01.06.2023г.