

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук, профессора Салиной Е.А. на диссертационную работу Мутерко А.Ф. «Анализ полиморфизма генов *VRN* и *PPD* у тетраплоидных и гексаплоидных видов рода *Triticum L.*», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика

Диссертационная работа Мутерко А.Ф. «Анализ полиморфизма генов *VRN* и *PPD* у тетраплоидных и гексаплоидных видов рода *Triticum L.*» посвящена актуальной проблеме – изучению полиморфизма генов агрономически ценных пшеницы, определяющих ее адаптивность к произрастанию в климатических условиях различных географических регионов, а также во многом влияющих на урожайность. Выявление новых аллелей и гаплотипов этих генов полезно как в области фундаментальных исследований, так и для практической селекции пшеницы. Данные обстоятельства обуславливают высокую актуальность исследований в этом направлении на протяжении уже многих лет.

Мутерко А.Ф. работает по теме данного исследования с 2011 года. Работа проводилась на базе двух институтов, в лаборатории общей и молекулярной генетики селекционно-генетического института в городе Одессе, а также в лаборатории молекулярной генетики и цитогенетики растений института цитологии и генетики в Новосибирске. За этот период была подготовлена серия публикаций, в которых достаточно полно отображены основные результаты, демонстрирующие научную новизну и практическую ценность диссертационной работы.

За время проведенное в лаборатории Мутерко А.Ф. показал себя активным исследователем, владеющим исключительными для специалистов данной области умениями и навыками, явившихся незаменимыми при выполнении заданий ведущих проектов лаборатории. Характеризуется настойчивостью и упорством в работе, совершенствует и овладевает новыми знаниями, умениями и навыками из различных областей, выходящих далеко за рамки основной специальности, делая все возможное для безусловного выполнения поставленных задач. Особо, хотелось бы отметить и творческий подход в проведении исследований, заключающийся в предложении новых способов решения традиционных задач, разработке оригинальных методов и алгоритмов с использованием междисциплинарных подходов.

Мутерко А.Ф. является квалифицированным специалистом во многих теоретических и прикладных аспектах молекулярной биологии и генетики, владеющим современными молекулярно-генетическими и биоинформатическими методами анализа, пользуется заслуженным авторитетом среди своих коллег.

Диссертация Мутерко А.Ф. является завершенной, самостоятельной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам на соискание научной степени кандидата биологических наук.

Считаю, что соответственно проявленному при выполнении и написании диссертационной работы уровню научной подготовки, содержанию и квалификационным характеристикам диссертации Мутерко А.Ф. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика.

Научный руководитель,
зав. лаб. Молекулярной генетики и цитогенетики растений,
доктор биологических наук, профессор

Салина Е.А.

