

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Клименко Натальи Станиславовны «Генетическое разнообразие сортов картофеля отечественной селекции, изученное с использованием различных типов ДНК-маркеров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Картофель (*Solanum tuberosum*) – одна из важнейших сельскохозяйственных культур, возделываемых на территории нашей страны. Актуальность и практическая ценность представленной диссертационной работы, направленной на изучение генетического разнообразия отечественных сортов картофеля методами ДНК-маркирования, определяется Указом Президента РФ № 350 от 11.07.2016 г. «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», Федеральной научно-практической программой развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. утвержденной постановлением Правительства РФ № 996 от 25.08.2017 г. и Подпрограммой «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг., утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2018 г. № 559.

Научная новизна исследований связана с использованием новых (молекулярно-генетических) методов оценки селекционного материала, благодаря которым впервые в аграрной науке получены новые знания, применение которых в генетике и селекции картофеля облегчит задачу создания высокопродуктивных, конкурентоспособных сортов с заданными свойствами.

Результаты диссертационных исследований получены автором лично или при его непосредственном участии в совместных исследованиях с сотрудниками отдела биотехнологии, отдела генетических ресурсов картофеля, отдела агроботаники и *in situ* сохранения генетических ресурсов растений «Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», а также с сотрудниками «Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений» и Ленинградского НИИСХ «Белогорка». Обсуждение и интерпретация полученных результатов осуществлялась автором совместно с научным руководителем.

Достоверность полученных материалов подтверждается использованием современных методов исследований, включая методы математической обработки данных и не вызывает сомнений. Научные положения и выводы обоснованы. Апробация и публикация результатов исследований достаточно убедительна.

Диссертационная работа Клименко Н.С. выполнена в соответствии с поставленными целью и задачами исследований, имеет актуальность, научную новизну и практическую

значимость. Её основные результаты опубликованы в 10 научных работах, из них 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 7 – в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus.

Считаю, что диссертационная работа «Генетическое разнообразие сортов картофеля отечественной селекции, изученное с использованием различных типов ДНК-маркеров», в целом отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Клименко Наталья Станиславовна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Доктор с.-х. наук

Васильев А.А.

Контактные данные

Ф.И.О.

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения ученой степени)

Ученое звание

Должность, структурное подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес: индекс, город улица, дом

Контактные телефоны, E-mail

Васильев Александр Анатольевич
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 2016 г.)

нет

главный научный сотрудник отдела картофелеводства, и.о. ученого секретаря ЮУНИИСК – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук
454902, г. Челябинск, п. Шершни, ул. Гидрострой, д. 16.

Тел. 8-906-870-53-12 (сот.), kartofel_chel@mail.ru

Подпись Васильева Александра Анатольевича
удостоверяю:

Помощник руководителя ЮУНИИСК – филиала
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

02.08.2022 г.



Е.А. Балезина