

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Н.С. Клименко посвящена решению актуальной проблемы в изучении генетического разнообразия сортов картофеля отечественной селекции с использованием методов ДНК-маркирования.

Поставленные в исследовании задачи, которые были успешно решены, обладают значимостью и актуальностью. В результате работы:

- сформирована экспериментальная выборка образцов отечественных сортов картофеля, созданных в разные периоды в различных селекционных центрах;
- проанализировано генетическое разнообразие сортообразцов отечественной селекции по типам цитоплазм;
- дана оценка устойчивости отечественных сортов к патотипу Ro1 золотистой цистообразующей картофельной нематоды *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens;
- проведен молекулярный скрининг отечественных сортов картофеля с маркерами генов, контролирующими устойчивость к *Phytophthora infestans* (Montagne) de Bary и к вирусу Y картофеля. Оценены перспективы вовлечения отобранных сортов в целенаправленные скрещивания;

Отмечена практическая значимость результатов исследований. Созданы номенклатурные стандарты и генетические паспорта российских сортов картофеля, выведенных селекционерами Ленинградского НИИСХ «Белогорка».

Положительной оценки заслуживает объем проработанной литературы при написании диссертации: 430 наименований, из них 332 – на иностранном языке.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 7 – в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus.

В целом, судя по содержанию автореферата, представленный к защите научный труд соответствует критериям, которым должна отвечать кандидатская диссертация. Наталья Станиславовна Клименко достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – «Генетика».

Ведущий научный сотрудник лаборатории
диагностики болезней картофеля
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр
агробиотехнологий Дальнего Востока
имени А.К. Чайки», кандидат
сельскохозяйственных наук (06.01.05 –
Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений)
692539, Приморский край, г. Уссурийск,
п. Тимирязевский, ул. Воложенина, 30
kimira-80@mail.ru

Ким Ирина Вячеславовна

Подпись Ирины Вячеславовны Ким
заверяю:
заместитель директора по научной
работе Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр
агробиотехнологий Дальнего Востока
имени А.К. Чайки»



Мохань Оксана Викторовна