

## 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.

Комплексное изучение генетических ресурсов является в высокой степени важным направлением в современной генетике и селекции культурных растений, включая такой экономически важный вид как *Solanum tuberosum* L. Внедрение ДНК-маркерных технологий в селекционно-генетические исследования позволило повысить эффективность изучения генетического разнообразия генофонда, проведения ДНК-паспортизации и отбора генотипов с функциональными аллелями генов, контролирующими селекционно ценные признаки, включая устойчивость к различным заболеваниям и вредителям. Учитывая экономическую важность данной культуры для РФ, а также имеющийся в стране обширный генофонд, но вместе с тем лимитированное количество работ, направленных на изучение генетического разнообразия этой культуры, можно сказать о высоком уровне актуальности и научной новизны данной работы.

В соответствии с поставленной целью, которая состояла в изучении генетического разнообразия сортов картофеля отечественной селекции с использованием методов ДНК-маркирования диссертант грамотно и обоснованно поставила задачи исследований, выполнение которых позволило получить результаты, обладающие высокой научной ценностью. В ходе исследований были получены данные о генетическом разнообразии обширной выборки сортов картофеля отечественной селекции с использованием различных типов ДНК-маркеров (SCAR, STS, CAPS, SSR), в включая определение типов цитоплазм отечественных сортов картофеля с использованием маркеров митохондриальной и пластидной ДНК, молекулярный скрининг отечественных сортов картофеля по ДНК-маркерам генов устойчивости к таким вредоносным патогенам как *Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*, *Phytophthora infestans*, Y вирус картофеля (PVY).

На основании полученных результатов автором сделаны объективные выводы и даны ценные практические рекомендации. Кроме того, созданы номенклатурные стандарты для 21 сорта картофеля. Исходя из результатов работы видно, что все задачи, поставленные автором, были успешно выполнены.

Представленная работа была выполнена на высоком методическом уровне. По результатам исследования опубликовано 10 научных работ, из которых шесть в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также работы в изданиях, индексируемых в международных базах данных, что подтверждает высокий уровень квалификации соискателя.

Диссертационная работа Клименко Н. С. соответствует основным требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03. 02. 07 – генетика.

Заведующий функциональным  
научным центром Селекции и питомниководства  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
"Северо-Кавказский федеральный научный центр  
садоводства, виноградарства, виноделия",  
кандидат биологических наук  
(06.01.05 – Селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений)

Супрун Иван Иванович

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
"Северо-Кавказский федеральный научный центр  
садоводства, виноградарства, виноделия"  
(ФГБНУ СКФНЦСВВ)  
350901, г. Краснодар,  
ул. им. 40 - летия Победы, 39,  
Тел. (861) 252-70-74, [kubansad@kubannet.ru](mailto:kubansad@kubannet.ru),

Подпись И.И. Супруна заверяю  
ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ



Н.М. Запорожец

## Согласие на обработку персональных данных

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Клименко Н.С., исходя из нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), на сайте ВАК, в единой информационной системе.



Супрун Иван Иванович