

ОТЗЫВ

научного руководителя
доктора биологических наук, профессора, **Гавриленко Татьяны Андреевны**

на НД, выполненный по результатам научно-исследовательской работы
(диссертации) **Клименко Натальи Станиславовны**

на тему: «Оценка генетического разнообразия сортов картофеля отечественной селекции с использованием различных типов ДНК-маркеров»,

по научной специальности 03.02.07 – «Генетика»

Работа Клименко Н.С. посвященная оценке генофонда отечественных сортов картофеля с помощью методов ДНК-маркирования. В молекулярном скрининге использованы ДНК-маркеры *R* генов устойчивости к различным вредным организмам, ДНК-маркеры разных типов цитоплазм и маркеры ядерных микросателлитных локусов. Новизна выполненного исследования заключается не только в детекции потенциальных источников генов устойчивости к болезням, но и в обосновании необходимости проведения работ по созданию номенклатурных стандартов и молекулярных паспортов сортов картофеля, поступающих в коллекцию ВИР.

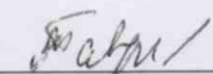
В процессе обучения в аспирантуре Клименко Н.С. успешно освоила основные молекулярно-генетические методы изучения генетических ресурсов растений, вместе с сотрудниками ОГРК участвовала в верификации сортов картофеля полевой коллекции ВИР по комплексу морфологических признаков и вместе с сотрудниками отдела Агроботаники и *in situ* сохранения генетических ресурсов растений (гербария) – в оформлении номенклатурных стандартов. Результаты настоящей работы представлены в шести статьях, в том числе в журналах, рекомендуемых ВАК. Все результаты были обнародованы на всероссийских и международных конференциях - в виде стендовых и устных докладов.

Общее заключение по НД (диссертации): прошу присвоить Клименко Н.С. квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь» и рекомендовать научно-исследовательскую работу Клименко Н.С. к защите по специальности 03.02.07 – «Генетика»

Научный руководитель:

Гавриленко Татьяна Андреевна,

д.б.н., профессор, главный научный
сотрудник отдела биотехнологии ВИР



(подпись)

« 02 » июня 20 19 г.