

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бободжановой Хуршеды Иномовны «Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции и размножения сортов винограда в Таджикистане», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Виноградарство является одной из важнейших сельскохозяйственных отраслей в Таджикистане, успешное развитие которой связано с расширением площадей под виноградники и повышением их урожайности. Научной основой для устойчивого развития виноградарства является производство высококачественного посадочного материала. Вместе с тем, на современном этапе в республике необходимо развитие биотехнологических исследований, направленных на оздоровление и ускоренное размножение ценных генотипов винограда таджикской селекции, что обеспечит устойчивое развитие виноградарства в республике. В этой связи актуальность диссертационной работы Бободжановой Х.И., посвященной научному обоснованию и разработке комплекса биотехнологических мероприятий по развитию виноградарства в Республике Таджикистан, не вызывает сомнений.

В результате выполненных исследований автором впервые собрана исходная коллекция наиболее распространенных в Таджикистане сортов винограда (121 сорт), а также подготовлена «Ампелографическая коллекция Центра биотехнологии Таджикского национального университета». К наиболее значимым научным результатам проведенного исследования следует отнести выделение и характеристику изолятов бактериального рака винограда, а также иммуноферментный анализ распространенности вирусов, вызывающих опасные заболевания культуры. Автором впервые в Таджикистане организовано размножение местных сортов винограда *in vitro*, подготовлены методические рекомендации по микроклональному размножению сортов винограда. Несомненный научный приоритет и значимость имеет определение автором оптимальных условий введения в культуру *in vitro*, позволившие получить жизнеспособные растения регенеранты 54 сортов винограда с результативностью от 25 до 100%. Следует отметить полученные автором новые данные по определению условий хранения для создания коллекции винограда при минимальной вегетации *in vitro* в течение 5-ти и 8-ми месяцев.

Следует отметить высокую практическую значимость результатов, представленных в диссертационной работе. Автором разработаны Методические рекомендации, включающие основные биотехнологические приемы введения в культуру *in vitro* ценных генотипов винограда. Автором выделены изоляты *Agrobacterium*, которые рекомендованы для исследований по разработке защитных мероприятий в борьбе с бактериальным раком виноградной лозы. Полученные в культуре *in vitro* оздоровленные растения 22 сортов винограда, а также свободные от вирусов растения, рекомендованы для использования в питомниководстве Таджикистана. Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс Таджикского национального университета (5 актов внедрения), в научный процесс Национального республиканского центра генетических ресурсов Таджикской академии сельскохозяйственных наук; НИИ садоводства, виноградарства и овощеводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук; РУП «Институт плодородия» НАН Беларуси, а также в научно-производственный процесс Дехканского хозяйства Нѣмат Ходжи.

Судя по автореферату, диссертационная работа Бободжановой Хуршеды Иномовны «Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции и размноже-

ния сортов винограда в Таджикистане», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Беларуси к докторским диссертациям аграрного профиля, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений за научное обоснование и разработку комплекса биотехнологических приемов размножения ценных генотипов винограда в культуре *in vitro* и создание ампелографической коллекции сортов виноградной лозы, что создает условия для успешного производства высококачественного оздоровленного посадочного материала и будет способствовать развитию виноградарства в Республике Таджикистан и в странах СНГ.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на автореферат на официальном сайте УО «Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Заведующий лабораторией прикладной биофизики
и биохимии ГНУ «Институт биофизики и
клеточной инженерии НАН Беларуси»,
член-корреспондент НАН Беларуси,
доктор биологических наук, доцент
ул. Академическая, 27, 220072, г. Минск, Беларусь,
+375 (17) 342 28 88
e-mail: kabashnikova@mail.ru

 Л.Ф. Кабашникова

