

Отзыв

на автореферат диссертации Архипова Андрея Владимировича
«Взаимодействие X вируса шалота (род *Allexvirus*) с факторами антивирусного иммунитета растения-хозяина» на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Вирусы распространены повсеместно, отличаются высокой вредоносностью, являются одним из серьёзных факторов ухудшения состояния генофонда, снижения продуктивности и качества различных культур. Устойчивость к вирусным патогенам является важным показателем фитосанитарного состояния экосистем, позволяет блокировать процессы развития эпифитотий и сокращать затраты на проведение мероприятий по защите растений.

В этой связи цель и задачи, поставленные автором, являются актуальными. Результаты, полученные автором в отношении способности вируса изменять уровни экспрессии белков, ряда генов-мишеней и других кодирующих факторов антивирусного иммунитета вносят большой вклад в изучение его механизмов. Установленный автором факт репродукции XВШ в растениях *Allium sativum* свидетельствует о расширении спектра восприимчивых к вирусу растений и, возможно, за пределами рода *Allium*.

Считаем, что диссертационная работа имеет большое научное и практическое значение и соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения ВАК Минобрнауки РФ «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и профилю диссертационного совета 24.1.016.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биологии», а её автор, Архипов Андрей Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология.

Главный научный сотрудник
лаборатории защиты растений,
доктор биологических наук

Старший научный сотрудник
лаборатории защиты растений,
кандидат биологических наук



Ткаченко Олег Борисович

Келдыш Марина Александровна

ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (ГБС РАН),
127276, Москва, Ботаническая ул., дом 4, тел.: (499) 977-91-45, факс: (499) 977-91-72,
www.gbsad.ru; e-mail: info@gbsad.ru

Ткаченко О.Б.

Подпись	<i>Келдыш М.А.</i>	авторю
Ученый секретарь		
Федерального государственного бюджетного учреждения науки		
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА им. Н.В. ЦИЦИНА		
Российской академии наук		

27.09.2024