

Отзыв.

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

Архипов Андрей Владимирович избрал любопытную тему для своей диссертационной работы — изучение влияния инфекции X вируса шалота на механизмы иммунной системы растения хозяина.

Показано, что X вирус шалота репродуцируется в растении-хозяине в отсутствие собственного активного белка-супрессора РНК сайленсинга.

Автором выдвинута гипотеза, объясняющая феномен репродукции X вируса шалота и формирование персистентной инфекции способностью вируса полностью или частично изменять экспрессию белков, задействованных в обеспечении антивирусного фитоиммунитета.

Создана система специфических праймеров, позволяющих определять, методом полимеразной цепной реакции в реальном времени, уровни представленности транскриптов генов-мишеней, кодирующих белки обеспечивающие антивирусный фитоиммунитет.

Автореферат диссертационной работы Архипова А.В. достаточно неплохо написан и иллюстрирован. Научные результаты результаты описываются лаконично и понятно даже для непрофильного специалиста. Однако текст автореферата диссертации содержит повторы, опечатки и орфографические ошибки, которые, тем не менее, никак не влияют на качество представленного исследования.

Во «Введении» дана общая характеристика работы, степень разработанность темы, сформулированы цель и задачи исследования, обоснованы его актуальность и новизна, научная и практическая значимость.

В разделе «Содержание работы» представлено подробное описание экспериментальной части исследования. Приведены иллюстрирующие тезисы работы рисунки и графики.

Автореферат диссертации Архипова Андрея Владимировича отвечает требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени, а автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 — Биотехнология.

Кандидат биологических наук
(03.02.07 — генетика, 03.01.06 — биотехнология
(в том числе бионанотехнологии)),
старший научный сотрудник
лаборатории функциональной геномики
ИФР им. К.А.Тимирязева РАН



Тюрин Александр Александрович

27.09.2024

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева Российской академии наук, лаборатория функциональной геномики, 127276 Российская Федерация, г. Москва, ул. Ботаническая, дом 35, стр.1

Контактный телефон: +7 495 088 67 62, e-mail: alexjofar@gmail.com

ПОДПИСИ
ЗАВЕРЯЮ
ОТД. КАДРОВ

