

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорян Лилит Норайровны на тему
«Биологическое обоснование использования актиномицетов – продуцентов
антимикробных метаболитов», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальностям:

1.5.11. - Микробиология, 1.5.6. – Биотехнология

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме поиска новых штаммов актиномицетов с фитостимулирующими свойствами – антагонистов вирусных и грибных патогенов и обоснованию возможности их применения в качестве продуцентов антимикробных препаратов.

Диссертантом выполнен большой объем экспериментальных исследований, в ходе которых была проведена работа по выделению из почв Астраханской области штаммов актиномицетов, обладающих комплексом полезных свойств. Подробно изучена биологическая активность данных микроорганизмов, исследован химический состав их метаболитов, разработаны экспериментальные образцы средств защиты растений.

Соискателем разработана технологическая схема получения и инструкция по применению экспериментальных образцов биопрепаратов на основе штаммов *S. carpathicus* RCAM04697, *N. umidischolae* RCAM04882 и *N. umidischolae* RCAM04883. Опытные партии экспериментальных образцов апробированы в полевых условиях на картофеле и томате, установлено повышение урожайности данных культур. Обоснованность результатов, представленных диссертантом, базируется на согласованности экспериментальных данных и научных выводов.

Диссертационная работа «Биологическое обоснование использования актиномицетов – продуцентов антимикробных метаболитов» выполнена на уровне, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений,

заместитель директора ФГБУ «Государственный центр
агрохимической службы «Астраханский»

«23» июня 2021г.

Почтовый адрес: 414056, г. Астрахань, ул. 1-я Литейная, 12-Б
ФГБУ «ГЦАС «Астраханский»

Телефон: 89275678123

E-mail: Sam.24@mail.ru



Шантасов Артур Маратович



Григорян Л.Н. Шантасов А.М.
Назначение