

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

Диссертация Григорян Лилит Норайровны посвящена поиску новых штаммов актиномицетов с фитостимулирующими свойствами – антагонистов вирусных и грибных патогенов и обоснованию возможности их применения в качестве продуцентов антимикробных препаратов.

Актиномицеты оказывают влияние на другие организмы – вирусы, бактерии, грибы, растения, животные, которые находятся во взаимодействии друг с другом и окружающей средой. Поэтому актиномицеты являются основой современных биопрепаратов, например, направленных на защиту и стимуляцию роста растений.

Автором впервые из почвенных экосистем Астраханской области с различной соленостью выделены штаммы актиномицетов, оказывающих ингибирующее действие на возбудителей вирусных болезней томата и картофеля, а также обладающие высокими фитостимулирующими, фунгицидными и антиоксидантными свойствами, что делает их перспективными продуцентами для создания биопрепаратов.

Высокая степень достоверности и обоснованности полученных данных и выводов диссертации основана на использовании большого объема фактического материала, использованием современных методов и сертифицированного оборудования. Научные положения диссертации представлены на международных и российских научных конференциях, а также статьях.

При выполнении работы часть исследований биологической активности штамма *S. carpathicus* RCAM04697 защищена Патентом РФ 2695157. Выявлено влияние штаммов актиномицетов на вирусные болезни овощебахчевых культур и картофеля в аридной зоне Северного Прикаспия, которое зарегистрировано в Базе данных РФ 2020620186.

Соискателем отобраны активные штаммы актиномицетов с фитостимулирующими, противовирусными, фунгицидными и антиоксидантными свойствами и депонированы в Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельскохозяйственного назначения (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии», г. Пушкин).

По актуальности, объему, новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Григорян Л.Н. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям: 1.5.11. - Микробиология, 1.5.6. – Биотехнология.

Кандидат биологических наук по специальности
1.5.11. - Микробиология,
научный сотрудник отдела клинической лепрологии

Храпова Анна Викторовна

«04» августа 2021г.

Почтовый адрес: 414057, г. Астрахань, проезд Н.Островского, д.3
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт по изучению лепры»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Телефон: 89880632327
E-mail: ahrapova@yandex.ru

Подпись Храповой А.В. удостоверяю.
Начальник
отдела кадров
04.08.2021

Э.А. Храпова