

ОТЗЫВ

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

1.5.11. - Микробиология, 1.5.6. – Биотехнология

Создание микробиологических препаратов на основе природных микробов-антагонистов, безвредных для растений, животных и человека, является важной экологической задачей. Актуальной является проблема поиска новых штаммов актиномицетов, продуцирующих биологически активные вещества с широким спектром экологического влияния, обладающих фитостимулирующими, противовирусными, фунгицидными, антиоксидантными свойствами, которые могут быть основой новых биопрепаратов.

Диссертационная работа Григорян Лилит Норайровны посвящена поиску штаммов актиномицетов – продуцентов антимикробных метаболитов. Соискателем впервые из почвенных экосистем Астраханской области с различной соленостью выделены штаммы бактерий, оказывающие ингибирующее действие на вирусы растений, а также обладающие высокими фитостимулирующими, фунгицидными и антиоксидантными свойствами, что делает их перспективными продуцентами для создания биопрепаратов.

Работа представляет собой самостоятельное научное исследование, проведенное на высоком методическом уровне. К достоинствам работы можно отнести то, что исследование выполнено с использованием большого числа современных методов (микробиологических, биотехнологических, биохимических, токсикологических, физико-химических, биологических и статистических), включая полевые испытания.

Выводы диссертационного исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам и логически из них вытекают. Положения, выносимые на защиту, в полной мере отражают содержание работы.

Диссертационная работа апробирована на 35 научных конференциях Международного и Всероссийского уровня, по материалам исследования опубликовано 49 научных работ, из них 1 статья в журнале, входящем в базы данных международных индексов научного цитирования Scopus и Web of Science, 7 статей в журналах, входящих в издания, рекомендованные ВАК, 1 Патент на изобретение, 1 электронная База данных, 4 статьи в других изданиях.

Таким образом, диссертационная работа Григорян Лилит Норайровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, отрасли науки «Биологические науки», а также специальностям: 1.5.11. - Микробиология, 1.5.6. – Биотехнология.

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений,
директор ООО ССП «Мастер Семя»

«22» июня 2021г.



Соколов Артем Сергеевич

Почтовый адрес: 416340, Астраханская обл., г. Камызяк, ул. Садовая д. 47
ООО ССП «Мастер семя»
Телефон: 89054810612
E-mail: sspmaster@mail.ru