

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

Экологический подход к ведению сельскохозяйственного производства ставит перед нами задачи по постоянному поиску и внедрению новых биопрепаратов для защиты растений. Благодаря широкому распространению актиномицетов в природе и уникальному набору их свойств данная группа организмов продолжает оставаться перспективной для поиска новых штаммов, имеющих широкий фитостимулирующий, противовирусный, фунгицидный спектр действий. Не вызывает сомнений, что данная тема диссертационной работы актуальна.

Автором проделана большая работа не только по поиску и характеристике новых штаммов актиномицетов, но и была проведена комплексная оценка перспективных штаммов по их влиянию на растения и патогены разной этиологии. Проведение исследований в лабораторных и полевых условиях с использованием как классических фитопатологических, так и современных диагностических методов и соответствующего сертифицированного оборудования, позволило автору получить значимые результаты на основании которых были получены патент РФ на изобретение (№2695157 от 22.07.2019); свидетельство на Базу данных РФ (№2020620186 от 30.01.2020); отобранные активные штаммы *S. carpaticus* RCAM04697, *N. umidischolar* RCAM04882, *N. umidischolar* RCAM04883 были депонированы в Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельскохозяйственного назначения.

Все поставленные задачи диссертантом выполнены, цель исследований достигнута. Актуальность и научная новизна работы не вызывают сомнений, а ее результаты позволят расширить наши представления об использовании штаммов актиномицетов для получения микробиологических средств защиты растений.

Результаты исследований по теме диссертации апробированы и опубликованы в сорока девяти работах, восемь из которых — в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus, входящих в список ВАК РФ. Результаты неоднократно представлялись на международных, всероссийских научных конференциях и симпозиумах.

Однако, есть не значительные замечания. Из текста автореферата не понятно полевые испытания проводились на искусственном или естественном инфекционном фоне, если на искусственном, то, как он создавался. Но это не принципиальное замечание не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

Представленный материал удовлетворяет всем требованиям Постановления правительства Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Григорян Л.Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 1.5.11. - Микробиология, 1.5.6. – Биотехнология.

Гирсова Наталья Викторовна
кандидат биологических наук

4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
старший научный сотрудник отдела Молекулярной биологии
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»
143050, Московская область, Одинцовский район,
р.п. Большие Вяземы, ул. Институт, владение 5
тел.: 8(495)597-42-28, факс 8(498)694-11-24,

E-mail: vniif@vniif.ru

E-mail: densa85@mail.ru

Гирсова

Подпись Гирсовой Н.В. завершено
полномочный директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»
05.07.2021

