

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе Григорян Лилит Норайровне

по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Биологическое обоснование использования актиномицетов – продуцентов антимикробных метаболитов» по специальностям:

1.5.11. – Микробиология, 1.5.6. – Биотехнология

Григорян Лилит Норайровна в 2011 г. с отличием окончила бакалавриат очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет» в г. Астрахань по направлению подготовки «Биология». В 2013 г. с отличием окончила магистратуру очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» в г. Санкт-Петербурге по направлению подготовки «Агрономия». В 2019 г. с отличием окончила аспирантуру заочной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный университет» в г. Астрахани по направлению подготовки – 06.06.01 – биологические науки, направленность (профиль) - «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)».

При подготовке диссертационной работы Л.Н. Григорян провела ряд научных экспериментов: скрининг актиномицетов засоленных почвенных экосистем Астраханской области для выбора наиболее активных штаммов – фитостимуляторов и изучение их культурально-морфологических, биохимических свойств и таксономической принадлежности; исследование активности выбранных штаммов в отношении вирусных и грибных патогенов растений; проверка выбранных штаммов на безвредность по отношению к живым организмам и выявление их антиоксидантной активности; выявление и характеристика основных физико-химических и биологических свойств активных метаболитов отобранных штаммов, ответственных за антагонистическую активность; подбор биотехнологических параметров для культивирования отобранных штаммов с целью повышения выхода биомассы; получение экспериментальных образцов препаратов на основе отобранных штаммов и их метаболитов и испытание эффективности в полевых условиях.

Постановка проблемы, определение темы, целей и задач исследования проведены Л.Н. Григорян при консультации со мной. То же касается постановки и реализации опытов и наблюдений. Анализ результатов, формулирование выводов и положений, выносимых на защиту, проведены Л.Н. Григорян при моем консультативном участии. 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.

Результаты диссертационной работы апробированы в 35 конференциях, в том числе международных. По теме диссертации 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. Доля участия автора в публикациях составляет 95%.

В целом, Л.Н. Григорян зарекомендовала себя как ответственный, инициативный исследователь с высоким уровнем профессионализма. В полной мере освоила теоретические основы и практические методы исследований в области микробиологии и биотехнологии, способна самостоятельно ставить цели и задачи научных исследований и успешно решать актуальные научные проблемы. Все вышесказанное позволяет охарактеризовать Л.Н. Григорян как сформировавшегося специалиста, способного к самостоятельной научно-исследовательской работе над передовыми, актуальными задачами микробиологии и биотехнологии.

Считаю, что выполненная диссертационная работа «Биологическое обоснование использования актиномицетов – продуцентов антимикробных метаболитов» является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком научно-техническом уровне, а ее автор, Лилит Норайровна Григорян, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.11. – Микробиология и 1.5.6. – Биотехнология.

Научный руководитель:

доцент кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»,

кандидат биологических наук по специальности

1.5.11 - Микробиология,

доцент

Батаева Юлия Викторовна

«17» июня 2021г.



Почтовый адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»

Телефон: 89033496228

E-mail: aveatab@mail.ru