

## ОТЗЫВ

научного руководителя о Гаврюшиной Ирине Александровне, представившей диссертационную работу «Биологическая активность новых антимикробных пептидов - эмерициллипсинов и разработка биотехнологии их получения» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Гаврюшина Ирина Александровна в 2018 году окончила магистратуру ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 19.04.01. «Биотехнология», с 2018 г. по 2022 г. обучалась в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе» (Приказ «о зачислении аспирантов» №236 12.10.2018) по специальности 03.01.06. – «Биотехнология».

И.А. Гаврюшина полностью выполнила аспирантскую программу, сдала кандидатские минимумы по специальности (1.5.6. Биотехнология), истории и философии науки, иностранному языку (французский). За время подготовки диссертации и работы в лаборатории таксономического изучения и коллекции культур микроорганизмов отдела микробиологии показала себя как целеустремленный и ответственный исследователь. Диссертант освоила методы культивирования алкалофильных грибов рода *Emericellopsis*, методы выделения и очистки антимикробных пептидов EmiA-E, получила достоверные результаты, которые обладают новизной. Работа выполнена на современном научном уровне. По результатам исследований были опубликованы 5 статей в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, в том числе 3 статьи в изданиях, входящих в первый и во второй квартиль, получен Патент РФ № 2710377 «Способ получения противогрибкового антибиотика эмерициллипсина А». Кроме того, результаты исследований были представлены в качестве устных докладов на всероссийских и международных конференциях: международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2021» (Москва, 2021 г., грамота), всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 90-летию со дня основания медицинского вуза в Крыму «Теоретические и практические аспекты современной медицины» (Симферополь, 2021 г, диплом 3 степени за устный доклад), The 1st International Electronic Conference on Antibiotics (Швейцария, 2021), 2-ая всероссийская научная конференция с международным участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям обитания среды» (Иркутск, 2022 г), The 2nd

International Electronic Conference on Antibiotics – Drugs for Superbugs: Antibiotic Discovery, Modes of Action And Mechanisms of Resistance, 15-30 June, 2022.

За время выполнения диссертационной работы участвовала в выполнении грантов РФФИ №19-34-90088 аспиранты, РНФ №18-74-10073 и РНФ №21-75-00062, получала стипендию Правительства Российской Федерации в 2020/2021 и 2021/2022 гг.

И.А. Гаврюшина пользуется уважением коллег в лаборатории, она доброжелательна, отзывчива.

Считаю, что диссертационная работа «Биологическая активность новых антимикробных пептидов - эмерициллипсидов и разработка биотехнологии их получения» Гаврюшиной Ирины Александровны отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 1.5.6. – Биотехнология.

Научный руководитель:

доктор биологических наук, доцент,

заместитель директора, заведующая лабораторией

таксономического изучения и коллекции культур микроорганизмов

отдела микробиологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт

по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе» («НИИНА»)

«1» декабря 2022

В.С. Садыкова

Адрес:

Москва 119021, ул. Большая Пироговская, д. 11, стр.1.

Тел. (499)-255-20-13

e-mail: sadykova\_09@mail.ru

Подпись В.С. Садыковой  
Заведую  
Ученый секретарь ФГБНУ  
к.х.н. Кирилл А.В.

