

Отзыв научного консультанта, доктора химических наук Станишевского Ярослава Михайловича о соискателе Абдулкадиевой Марьям Махдиевне по диссертационной работе «Анализ и потенциал использования паттернов приповерхностного движения бактерий в микрофлюидических системах», представленной на соискании ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 - микробиология.

Абдулкадиева Марьям Махдиевна, 1994 года рождения окончила Ставропольский государственный медицинский университет по программе магистратуры «Биотехнология» в 2018 г. После окончания университета проходила обучение в аспирантуре в Институте биохимической технологии и нанотехнологии в 2018-2022 гг. по специальности 03.01.06 Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии), направление 06.06.01 «Биологические науки». За время учебы в аспирантуре и работы над диссертацией Марьям Махдиевна успешно сдала кандидатские экзамены (справка № 1151 о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 году ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»). Будучи аспирантом, она являлась стажером исследователем в ФГАОУ ВО «РУДН» (2018-2022), с 2019 по настоящее время работает научным сотрудником в ОИВТ РАН и с 2023 г в ФГБУ «НИЦЭМ им.Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России.

За время работы над диссертацией создана система анализа паттернов движения микроорганизмов, позволяющая оценить средние и мгновенные скорости, время пребывания в слое, наличие или отсутствие коллективного движения бактерий, а также восстановить траектории перемещения микроорганизмов. Оценена связь характеристик подвижности с адгезией и инвазией бактерий, получены данные, подтверждающие потенциал использования разработанной системы анализа паттернов подвижности для установления антибиотикочувствительности.

Абдулкадиевой Марьям Махдиевной опубликованы в периодической печати 9 печатных работ, из них 1 статья в журнале базы данных РИНЦ, 2 статьи в рецензируемых журналах Scopus/WoS и рекомендованных ВАК для

публикации к защите, все - по результатам экспериментальных исследований, 6 тезисов в сборнике трудов конференции, из них 1 в международном. Основные материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на российских и международных научных конференциях: Ломоносов-2020, Российский микробиологический конгресс 2021, FEMS Conference on Microbiology 2022, Ломоносов-2023, XXV Международный конгресс МАКМАХ по антимикробной терапии и клинической микробиологии - 2023, X Международная конференция молодых ученых: бионформатиков, биотехнологов, биофизиков, вирусологов и молекулярных биологов - 2023, Российский конгресс по медицинской микробиологии и инфектологии- 2024

За время работы над диссертационной работой Абдулкадиева М.М. проявила себя как трудолюбивый, ответственный целеустремленный исследователь. Диссертационная работа соискателя «Анализ и потенциал использования паттернов приповерхностного движения бактерий в микрофлюидических системах» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК, и может быть представлена к защите по специальности 1.5.11 – микробиология (биологические науки).


Научный консультант

д. х. н., профессор, директор
Института биохимической
технологии и нанотехнологии РУДН


Станищевский Я. М.

Адрес места работы:

117198, РФ, г. Москва,
ул. Миклухо-Маклая, д. 10 к. 2
Институт биохимической технологии
и нанотехнологии
Российского Университета Дружбы
народов


Подпись Станищевского Я. М. заверяю:
Заместитель директора Института биохимической технологии
и нанотехнологии ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов»
к.х.н. Стойнова А.М.

«04» июль 2024 г.

