

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А. Костин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры микробиологии им. В.С. Киктенко.

Диссертация «Изучение антибактериального действия экстрактов растений на полирезистентные уропатогенные *E.coli*» выполнена на кафедре микробиологии им. В.С. Киктенко медицинского института РУДН.

Маруф Разан 1994 года рождения, гражданка Сирии, в 2016 году окончила бакалавриат по биомедицинским наукам, в 2019 году окончила магистратуру с отличием, направление 06.04.01 Биология ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет».

С 2019 по 2023 гг. обучалась в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 1.5.11 Микробиология, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлась сотрудником (ассистент) кафедры микробиологии им. В.С. Киктенко РУДН, где и работает по настоящее время.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан 21.09.23 №0189/п в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН).

«Микробиология» - отлично.

«История и философия науки» - хорошо.

«Русский язык как иностранный» - отлично.

Научный руководитель – Ермолаев Андрей Владимирович, кандидат биологических наук, доцент кафедры микробиологии им. В.С. Киктенко медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 20.02.2020г, протокол № 8.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- Оценка выполненной соискателем работы: работа выполнена в соответствии с заданными требованиями, применённые методы исследования соответствуют целям и задачам, что позволяет сделать научно обоснованные выводы и предложить практические рекомендации.
- Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в его активной роли на всех этапах работы. Он выполнял анализ отечественных и зарубежных литературных источников, разрабатывал исследовательские протоколы, создавал и вёл электронные таблицы для организации данных, а также готовил материалы для их статистической обработки. Соискатель также непосредственно занимался получением, анализом и интерпретацией результатов, активно участвуя в подготовке научных публикаций, которые отражают ключевые выводы выполненной работы.
- Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается корректной статистической обработкой, проведенной с помощью современных методов статистического анализа.
- Новизна результатов проведенных исследований. Впервые был исследован антибактериальный эффект экстрактов сумаха и заатара по отношению к УПЭК, а также водно-спиртового экстракта гвоздики, ранее не изучавшегося в этом контексте. Также впервые изучен синергетический эффект экстрактов гвоздики и сумаха с антибиотиками или между собой по отношению к УПЭК. Кроме того, впервые использована модель личинок *Galleria mellonella* для оценки токсичности экстракта сумаха и его влияния на патогенность УПЭК.
- Практическая значимость проведенных исследований. Разработка антибактериальных средств из лекарственных растений является крайне выгодным подходом с точки зрения экономической эффективности и экологической безопасности. При этом включение лекарственных растений в рацион питания может служить профилактической мерой против ИМП, а также их можно использовать в качестве легкодоступных пищевых добавок. Результаты работы могут стать основой для более комплексных исследований, направленных на выявление активных антибактериальных веществ в растениях, изученных в диссертации, и на исследование специфических механизмов их действия как следующего шага в разработке из них антибактериальных препаратов.
- Ценность научных работ соискателя. Результаты диссертационной работы Маруф Р. являются значимыми для научной деятельности и практического здравоохранения в сфере микробиологии.
- Соответствие пунктам паспорта научной специальности. Диссертационное исследование соответствует формуле специальности 1.5.11. Микробиология п.7 «Свойства отдельных видов

микроорганизмов, как патогенных, так и населяющих организм человека, а также видов, используемых в качестве пробиотиков и продуцентов биотехнологических продуктов.» п.11 «Закономерности биосинтеза антибактериальных субстанций бактериального происхождения (антибиотики и бактериоцины), молекулярные механизмы чувствительности бактерий к антибиотикам, методы фенотипического и генотипического исследования механизмов лекарственной устойчивости, фундаментальные основы их преодоления.».

- В рамках диссертации опубликовано 8 публикаций, 2 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ или РУДН, 4 в изданиях, индексируемых в базе Scopus, и 2 в материалах конференции.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Маруф Разан рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 Микробиология.

Заключение принято на заседании кафедры микробиологии им. В.С. Киктенко.

Присутствовало на заседании 17 чел.

Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Дата 02.09.2024г., протокол № 1.

Председательствующий на заседании:

Заведующая кафедрой микробиологии им В.С. Киктенко

К.м.н., доцент

Подопригора Ирина Викторовна

Подпись И.В. Подопригора удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Медицинского института РУДН

К.ф.н., доцент

Максимова Татьяна Владимировна

