

## Отзыв

научного руководителя

о соискателе Кошкидько Александре Геннадьевне, представившей диссертационную работу «Совершенствование технологии производства эритроцитарных препаратов для диагностики туляремии и индикации ее возбудителя» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Кошкидько Александра Геннадьевна, 1994 г. рождения, в 2018 г. окончила факультет гуманитарного и медико-биологического образования Ставропольского государственного медицинского университета (СтГМУ) по специальности биотехнология.

С сентября 2016 г. Кошкидько А.Г., параллельно обучаясь в СтГМУ, начала работу в должности исполняющего обязанности младшего научного сотрудника, а с июня 2017 и по настоящее время - в должности младшего научного сотрудника научно-производственной лаборатории препаратов для диагностики особо опасных и других инфекций ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.

С самого начала своей трудовой деятельности Александра Геннадьевна проявляла такие качества как целеустремленность, инициативность, добросовестность, внимательность, ответственность.

Кошкидько А.Г. входит в состав специализированной противоэпидемической бригады (СПЭБ). Является бактериологом санитарно-микробиологической лаборатории, принимает участие в дежурной группе СПЭБ по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции COVID-19. Награждена почетной грамотой за заслуги в области здравоохранения, личный вклад в обеспечение здоровья населения и санитарную охрану территории Краснодарского края и юга России руководителем Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю М.А. Потёмкиной.

В 2017 г. Кошкидько А.Г. обучалась на курсах «Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами (ПБА) I-II групп». В 2022 г. окончила курсы «Бактериология. Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ» и «Подготовка личного состава СПЭБ для работы в чрезвычайных ситуациях».

Кандидатский минимум (английский язык, история и философия науки, биотехнология) сдан на отлично.

В процессе работы над диссертацией Кошкидько А.Г. освоил широкий спектр современных методов, таких как: микробиологические, иммунохимические, физико-химические, статистические.

Благодаря упорству и настойчивости Кошкидько А.Г. на высоком уровне освоила работу на лиофильной установке, подбирая различные режимы сушки; автоматизированной цифровой люминесцентной системе, анализируя морфологию диагностикумов и их структуру; автоматическом счётчике частиц, изучая гистограмму и концентрацию препаратов, а также под руководством ведущего научного сотрудника, кандидата биологических наук Северо-Кавказского Федерального университета И.В. Ржепаковского исследовала

диагностикумы эритроцитарные с визуализацией, анализом данных и получением 3D моделей на рентгеновском микротомографе Skyscan 1176. Кроме того Кошкидько А.Г. изучила принципы и методы менеджмента рисков производства препаратов и разработала алгоритм проведения менеджмента рисков для диагностикумов эритроцитарных.

При выполнении диссертационной работы Кошкидько А.Г. зарекомендовала себя как квалифицированный специалист, способный планировать и проводить научные исследования, анализировать полученные данные, оформлять результаты в виде заявок на изобретения, тезисов, статей, заключительных отчетов, файлов и отчетов по менеджменту рисков, докладов на конференции. Кошкидько А.Г. принимала активное участие в подготовке нормативной документации на разработанные диагностические наборы реагентов.

Основные результаты диссертационных исследований Кошкидько А.Г. отражены в 17 опубликованных работах: в ведущих научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ – 6 статей, в 3 патентах РФ на изобретения, в статьях и материалах Международных, Всероссийских, Российских научно-практических конференций – 8 публикаций, а также в 8 нормативных документах (регламентах производства, технических условиях, инструкциях по применению, маркировках внешних и внутренних) и 2 методических рекомендациях.

Считаю, что диссертационная работа, выполненная Кошкидько А.Г., является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне, что позволяет считать Александру Геннадьевну достойной соискания ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Научный руководитель:

ведущий научный сотрудник научно –  
производственной лаборатории препаратов  
для диагностики особо опасных и других  
инфекций ФКУЗ Ставропольский  
противочумный институт Роспотребнадзора,  
доктор биологических наук

*Жар*

Жарникова Ирина Викторовна

Адрес: 355035, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15.

ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.

Тел. рабочий: (865-2) 26-03-12; тел. моб. +79188651911.

E-mail: stavnipchi@mail.ru; IVJ-biotech@yandex.ru

Подпись Ирины Викторовны Жарниковой заверяю:

Ученый секретарь ФКУЗ Ставропольский  
противочумный институт Роспотребнадзора

*Т.Л. Красовская*

*9 июля 2023г.*

