

## ОТЗЫВ

научного руководителя диссертации Калимбетовой А. Б.

**«Молекулярно-генетическое прогнозирование риска развития новых сердечно-сосудистых событий после стентирования коронарных артерий», представленной на соискание ученой степени доктора PhD по специальности 8D10100 – «Медицина»**

Калимбетова Акерке Бауржановна в 2015 году окончила Карагандинский государственный медицинский университет по специальности «Общая медицина», получила квалификацию бакалавра медицинских наук. В 2015–2017 годах проходила обучение в интернатуре в КГМУ по специальности «Общая медицина», по направлению «Внутренние болезни», по окончании, которой была присвоена квалификация врача терапевта. Лучший выпускник интерн-терапевт КГМУ 2017 года.

Калимбетова Акерке Бауржановна в 2017 году поступила в магистратуру Карагандинского государственного медицинского университета по специальности: 6M110100 – Медицина, научно-педагогическое направление. Проходила научную стажировку в университете Graduate School of Management, Барселона, Испания (GSM Barcelona). В 2019 году успешно защитила магистерскую диссертацию на тему: «Ассоциация полиморфизма гена CYP2C19\*17 с риском развития кровотечений при терапии клопидогрелем у жителей Карагандинской области».

С сентября 2017 года Калимбетова А. Б. была принята на должность ассистента-стажера совместителя на кафедру внутренних болезней №1 Карагандинского государственного медицинского университета. Преподавала дисциплины «Внутренние болезни», «Основы кардиологии» на русском, казахском и английском языках. В последующем с 2018 года по 2020–2021 учебные года была ассистентом кафедры внутренних болезней НАО «Медицинский университет Караганды», проводила практические занятия на государственном, русском и английском языках, активно выполняла клиническую работу на клинических базах Городской больницы №1, Кардиореабилитационном центре ТОО «Тулпар».

2019 году на конкурсной основе поступила в докторантуру при НАО «Медицинский университет Караганды». Диссертационная работа, представленная на соискание на степени доктора PhD, утверждена в 2019 году на заседании Ученого совета, была зарегистрирована в этической комиссии НАО «МУК».

За период обучения в докторантуре успешно освоила необходимые базовые и профильные дисциплины. Своевременно прошла научно-исследовательскую и педагогическую практику. Средний GPA за весь период обучения 3,78.

Калимбетова А.Б. имеет высокую степень заинтересованности в избранной области научной темы, может грамотно аргументировано отстаивать свою точку зрения. Выполняя научно-исследовательскую работу, скрупулёзно и организованно провела патентный поиск материала, обстоятельно и взаимосвязанно написала литературный обзор по проблеме исследования, освоила методы исследования,

самостоятельно выполняла выделение ДНК, провела статистическую обработку собранных данных и грамотно проанализировала полученные результаты.

Калимбетова А.Б. участвовала во внутривузовском гранте на тему в 2019-2020 гг: «Оценка генетического полиморфизма CYP2C19 у лиц казахской национальности, принимающих клопидогрел после стентирования коронарных артерий», а также в программе целевого финансирования МОН РК на 2018-2020 гг. на тему: «Персонализированный подход в управлении ряда значимых заболеваний» по 3 задаче «Поиск и оценка основных генетических маркеров устойчивости к антиагрегантной терапии у больных ишемической болезнью сердца среди представителей основной этнической группы Казахстана», регистрационный номер №0118РКО1034.

Калимбетова А.Б. является автором 19 научных работ по теме диссертации, из которых в международных базах данных научного цитирования Scopus – 3 работы, в изданиях рекомендованных КОКСОН МОН РК - 3 работы, 1 работа в зарубежном издании, является автором 3 свидетельств об интеллектуальной собственности. Основные результаты исследования доложены и представлены в виде постерного доклада на ESC «Heart & Stroke» в январе 2020 в городе Барселона, Испания, на Российском национальном конгрессе кардиологов в городе Казань, 29 сентября по 1 октября 2020 года, на Российском Национальном конгрессе кардиологов в городе Санкт-Петербург, 21-23 октября 2021 года в виде 2 постерных докладов, устного доклада в онлайн конференции «Gene polymorphism and oncogenesis», 25 мая 2022 года, которая проводилась совместно НАО «МУК» и «Life Science Leadership School» в рамках серии семинаров Permanent International Conference On Health Innovative Solutions 2021-2022. А также устным докладом на I Межвузовской конференции «Актуальные вопросы соматических заболеваний» в городе Москва, 9-10 июня 2022 года. Результаты научного исследования внедрены в работу отделения кардиологии КГП «Городская больница №1», г. Караганды, в учебный процесс кафедры внутренних болезней НАО «МУК» по образовательной программе 7R01108 «Кардиология взрослая, в том числе детская» для резидентов внедрена информация по предикторам прогнозирования сердечно-сосудистых событий после ЧКВ в рамках практических занятий и семинаров. Все это, характеризует Акерке Бауржановну как самостоятельного и сложившегося исследователя.

Считаю Калимбетову Акерке Бауржановну достойным кандидатом на получение ученой степени доктора PhD по специальности 8D10100 – «Медицина».

Научный руководитель, д.м.н.,

профессор внутренних болезней

НАО «Медицинский университет Караганды»

31.01.2023 г.



Тайжанова Д.Ж.