



crsa



REVIEW

foreign scientific adviser of the dissertation Kalimbetova A. B.

"Molecular genetic prediction of the risk of new cardiovascular events after coronary artery stenting", submitted for the PhD degree in the specialty 8D10100 - "Medicine"

Kalimbetova Akerke Baurzhanovna in 2019, after successfully graduating from the magistracy of the Karaganda State Medical University, continued her doctoral studies at the NJSC "Medical University of Karaganda". The dissertation work submitted for the PhD degree was approved in 2019 at a meeting of the Academic Council, and was registered with the ethical commission of NJSC "MUK".

Doctoral work of Kalimbetova A.B. is dedicated to the problem of the development of new cardiovascular events after percutaneous coronary intervention. The dissertation work was carried out at the Department of Internal Diseases and at the Collective Use Laboratory of NJSC "MUK" using a method based on the polymerase chain reaction in Real Time mode. Analysis of PCR results (QuantStudio 12K) was carried out in the ThermoFisher cloud service.

The dissertation has a traditional structure in accordance with the position: content, list of designations and abbreviations, introduction, literature review, chapters describing research materials and methods, research results, discussion of the results, conclusion, conclusions, list of cited literature and applications.

The topic of the work is fully disclosed, the goals and objectives have been achieved and solved, the conclusions are substantiated.

The dissertation work on the topic: "Molecular genetic prediction of the risk of developing new cardiovascular events after coronary artery stenting" is a completed scientific study with high practical significance and is recommended for public defense.

I recommend Kalimbetova Akerke Baurzhanovna for the PhD degree in the specialty 8D10100 – "Medicine".

Paris 26 December 2022

Scientific adviser,
Grigoris T Gerotziapas,

Pr Grigoris GEROTZIAPAS
Cancer Vessels Biology and Therapeutics Inserm UMR-S 938 CRSA,
Research Group "Cancer - Angiogenesis - Thrombosis"
Faculté de Médecine, Sorbonne Université
Thrombosis Center
8ème étage Bâtiment Kourilsky, 27 rue Chaligny,
75571 Paris cedex 12, France

Research Group "Cancer - Angiogenesis - Thrombosis"
Team "Cancer, Vessels, Biology and Therapeutics"
INSERM UMR-S 938 CRSA, Faculté de Médecine, Sorbonne Université
8ème étage Bâtiment Kourilsky, 27 rue Chaligny, 75571 Paris cedex 12, France

ОТЗЫВ

иностранного научного руководителя на диссертацию Калимбетовой А. Б.
«Молекулярно-генетическое прогнозирование риска развития новых сердечно-
сосудистых событий после стентирования коронарных артерий», представленную на
соискание ученой степени доктора философии по специальности
8D110100 – «Медицина»

Калимбетова Акерке Бауржановна в 2019 году, после успешного окончания магистратуры в Карагандинском государственном медицинском университете, продолжила обучение в докторантуре НАО «Медицинский университет Караганды». Диссертационная работа, представленная на соискание ученой степени доктора философии, была одобрена в 2019 году на заседании Ученого совета и зарегистрирована в этическом комитете НАО «МУК».

Докторская работа Калимбетовой А. Б. посвящена проблеме развития новых сердечно-сосудистых событий после чрескожного коронарного вмешательства. Диссертационная работа выполнена на кафедре внутренних болезней и в лаборатории коллективного пользования НАО «МУК» с использованием метода, основанного на полимеразной цепной реакции в режиме реального времени. Анализ результатов ПЦР (QuantStudio 12K) осуществлялся в облачном сервисе ThermoFisher.

Диссертационная работа имеет традиционную структуру в соответствии с требованиями: содержание, список обозначений и сокращений, введение, обзор литературы, главы, описывающие материалы и методы исследования, результаты исследования, обсуждение результатов, заключение, выводы, а также список цитируемой литературы и приложения.

Тема работы полностью раскрыта, поставленные цели и задачи достигнуты и решены, выводы обоснованы и имеют практическую значимость, что подтверждается актом внедрения и авторскими свидетельствами.

Калимбетова А. Б. является автором 17 научных работ по теме диссертации, из которых в международной базе научного цитирования Scopus опубликованы 2 статьи, в изданиях, рекомендованных МОН РК, – 3 статьи, в список научных работ автора также входят 2 свидетельства об интеллектуальной собственности. Основные результаты исследования были представлены в виде стендовых и устных докладов на международных конференциях (Казахстан, Российская Федерация, Испания).

Диссертационная работа на тему: «Молекулярно-генетическое прогнозирование риска развития новых сердечно-сосудистых событий после стентирования коронарных артерий» является завершённым научным исследованием, обладает высокой практической значимостью и рекомендуется к публичной защите.

Я рекомендую диссертационную работу Калимбетову Акерке Бауржановну к защите на соискание ученой степени доктора философии по специальности 8D110100 – «Медицина».

Париж, 26 декабря 2022 года

Научный руководитель,
Григорис Т Героциафас,

Печать: Профессор Григорис ГЕРОЦИАФАС:

Биология и терапия раковых сосудов Inserm, UMR-S 938 CRSA
Исследовательская группа «Рак – Ангиогенез – Тромбоз»
Факультет медицины, университет Сорбонна
Центр тромбозов
8-й этаж здания Курильского, ул. Шалиньи, 27, ,
75571, Париж, Франция

Подпись:

СМОТРИТЕ НА ОБЛОЖКЕ!

Перевод с Английского
языка на русский
выполнила Юлия Григорис
Видишерова

«17» февраля 2023 года. Я, Ким Александр Артёмьевич, нотариус нотариального округа Карагандинской области, лицензия №11003101 выдана «01» декабря 2011 года Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства Юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика Унанян Маргариты Владимировны. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за №2197.
Взыскано: 104 тенге + 1725 тенге



Нотариус

А.А. Ким

Жекеше / частный нотариус
Ким А.А.
лиц. № 11003101
01.12.2011 ж/г.

Номер документа

в количестве 2 (два) листов

ПРОШИТО И ПРОНУМЕРОВАНО



ES5102227230217133314F929625

Нотариалтық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия