

## ОТЗЫВ

научного консультанта, руководителя кафедры детских болезней №1 с неонатологией Жумалиной Акмарал Канашевны на диссертационную работу Ким Ирины Сергеевны «Клинические и генетические особенности костного метаболизма у детей до года в казахской популяции» представленной на соискание степени доктора философии PhD по специальности 8D10102- «Медицина»

Докторант Ким И.С. имеет достаточный предшествующий научный потенциал, после окончания 2012гг. факультета «Общая медицина» - бакалавр медицины. Завершила в 2014г. интернатуру по специальности «Педиатрия» и 2016г. резидентуру по специальности «Педиатрия». После окончания резидентуры работает ассистентом на кафедре детских болезней №1 с неонатологией ЗКМУ имени Марата Оспанова.

В 2020г поступила в докторантуру по специальности «Медицина». В течение учебы она проявила себя как квалифицированный специалист в сфере педиатрии, показала профессиональные навыки в проведении независимых исследований. Ким И.С. успешно усвоила учебную программу, соответствующую образовательным стандартам. Также стоит отметить, что в общении с коллегами, пациентами и студентами Ким И.С. отличается контактностью, коммуникабельностью и доброжелательностью.

Диссертационное исследование проведено в рамках финансируемых научных проектов:

- 1) «Клинические и генетические маркеры статуса витамина D у новорожденных и детей раннего возраста в казахской популяции». Внутривузовский проект, приказ № 13/2-18-124 от 26.02.2020г.
- 2) «Клинические и генетические маркеры D витаминного статуса у детей до года казахской популяции». Научно-технический проект ИРН АР09563003 № государственной регистрации 0121РК00543, приказ №255/12-12 от 15.06.21г.
- 3) «Клинические и генетические маркеры костного метаболизма у детей казахской популяции». Внутривузовский проект, приказ № 13/2-18-303н/к от 24.05.2021г.

В ходе подготовки диссертационной работы докторант самостоятельно занималась сбором данных, включая отбор пациентов для исследования, проанализировала научную литературу по теме данной диссертации. Все разделы диссертации начиная с цели, задачи, программа исследования, статистическая обработка полученных данных, интерпретация результатов, выводы до практических рекомендации выполнены при непосредственном её участии.

В рамках обучения в докторантуре полностью выполнила запланированные пункты программы прохождения зарубежной стажировки.

Достаточный профессиональный уровень диссертации Ким И.С. позволил ей использовать в исследованиях современные методы статистической обработки данных. Диссертационная работа содержит ряд новых научных результатов, имеющих теоретическое и практическое значение по вопросам донозологической диагностики костного метаболизма у детей до года казахской популяции.

Результаты работы были доложены на отечественных и международных конференциях. Докторант имеет достаточное количество публикаций в рецензируемых журналах.

Ким И.С. в своей научной работе проявила способность к критическому мышлению и анализу, особо отмечается исполнительность, ответственность и научная скрупулезность.

Диссертация Ким И.С. на тему: «Клинические и генетические маркеры костного метаболизма у детей до года в казахской популяции» является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой. Квалифицированный анализ достаточного фактического материала обеспечил обоснованность полученных научных результатов. Проведенное исследование по актуальности темы, научной и практической

ценности результатов соответствует требованиям, представленных к диссертациям на соискание степени доктора PhD.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленное диссертационное исследование, позволяет считать, что работа Ким И.С. может быть рекомендована для защиты на соискание степени доктора философии по образовательной программе 8D10102- «Медицина».

Научный консультант,  
руководитель кафедры детских болезней №1  
с неонатологией НАО «ЗКМУ имени Марата Оспанова»,  
д.м.н., профессор



Жумалина А.К.

