

Письменный отзыв официального рецензента на диссертацию Касымбековой Фатимы Даутовны на тему «Коммуникативная стратегия программы вакцинации против вируса папилломы человека в Республике Казахстан», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D10101 - «Общественное здравоохранение»

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям (подчеркнуть один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента (замечания выделить курсивом)
1	2	3	4
1.	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	<p>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы);</p> <p>2) диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы);</p> <p>3) <u>диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).</u></p>	<p>Диссертация соответствует:</p> <p>✓ приоритетному направлению развития науки «Наука о жизни и здоровье», утвержденному Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248 «Об утверждении Концепции развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023–2029 годы».</p> <p>✓ направлению национального проекта, утвержденному Постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2022 года № 962 Об утверждении пилотного национального проекта «Модернизация здравоохранения».</p> <p>✓ направлению «Концепции развития инфраструктуры здравоохранения на 2024–2030 годы», утвержденному Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 июня 2024 года № 454.</p>

1	2	3	4
2.	Важность для науки	Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта .	<p>Настоящее исследование представляет собой значимый вклад в развитие науки, посвящённой борьбе с онкологическими заболеваниями. Актуальность работы обусловлена глобальной тенденцией роста заболеваемости онкологическими заболеваниями, включая Республику Казахстан, что требует разработки и реализации эффективных программ профилактики. Одним из признанных методов профилактики рака шейки матки (РШМ) является вакцинация против вируса папилломы человека (ВПЧ). В 2013 году в Казахстане был инициирован пилотный проект по вакцинации против ВПЧ, однако его реализация была приостановлена вследствие значительного числа отказов со стороны родителей, обусловленных распространением в средствах массовой информации сообщений о побочных эффектах, которые носили единичный характер.</p> <p>Опыт реализации данного проекта выявил наличие существенных коммуникационных барьеров, что актуализирует необходимость их системного анализа. Исследование Касымбековой Ф.Д., направленное на изучение бремени РШМ, барьеров вакцинации и факторов, влияющих на эффективность коммуникации медицинских работников с населением, обладает научной новизной. Полученные результаты могут служить научной основой для дальнейших исследований в области общественного здравоохранения Республики Казахстан, способствуя повышению эффективности внедрения профилактических мероприятий. Значимость проведённого исследования всесторонне обоснована.</p>

1	2	3	4
3.	Принцип самостоятельности	<p>Уровень самостоятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) высокий; 2) средний; 3) низкий; 4) самостоятельности нет. 	<p>Диссертация представляет собой научное исследование, отличающееся высоким уровнем самостоятельности автора. Это проявляется в независимом планировании и проведении всех этапов исследования, включая разработку дизайна, сбор и анализ данных с применением статистических методов, интерпретацию полученных результатов, формулирование выводов и проведение сравнительного анализа. Автор также самостоятельно подготовил первые версии рукописей научных статей, осуществил их редактирование, а также вел корреспонденцию с редакциями научных журналов. Уровень самостоятельной работы подтверждается заявлениями об авторстве в опубликованных научных трудах.</p>
4.	Принцип единства	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обоснована; 2) частично обоснована; 3) не обоснована. 	<p>Диссертация Касымбековой Ф.Д. обладает высокой актуальностью и значимостью, что обусловлено следующими аспектами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рост бремени онкологических заболеваний в Казахстане, включая рак шейки матки (РШМ), который занимает второе место по заболеваемости и смертности среди женщин, требует систематического мониторинга динамики заболеваемости, тщательной оценки текущих тенденций, а также разработки и адаптации существующих стратегий профилактики и лечения.

1	2	3	4
			<p>2. Проблемы профилактики РШМ в сельских районах, включая первичную профилактику посредством вакцинации против вируса папилломы человека (ВПЧ), остаются нерешёнными. Анализ барьеров, препятствующих вакцинации, и разработка программ, адаптированных для сельских жителей и труднодоступных населённых пунктов, являются приоритетными направлениями в улучшении ситуации.</p> <p>3. Неудачный опыт предыдущей кампании по внедрению вакцинации против ВПЧ в Казахстане продемонстрировал значительные коммуникационные недостатки. Одной из ключевых проблем был низкий уровень рекомендаций со стороны медицинских работников, что повлияло на негативное восприятие вакцинации среди населения. В этой связи анализ знаний, отношения медицинских работников к вакцинации против ВПЧ и выявление барьеров к её внедрению представляют собой важную задачу в контексте общественного здравоохранения, направленную на контроль вакциноуправляемых инфекций.</p>

1	2	3	4
		<p>4.2 Содержание серии статей отражает тему диссертационной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>отражает</u>; 2) частично отражает; 3) не отражает. <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>соответствуют</u>; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют. 	<p>Содержание серии публикаций полностью отражает и раскрывает тему диссертационной работы.</p> <p>Цель и задачи рецензируемой работы полностью соответствуют теме диссертации. Основной целью исследования является анализ факторов, определяющих успешность коммуникативной стратегии медицинских работников как ключевого звена в взаимодействии с населением, а также изучение бремени рака и барьеров, препятствующих реализации программы скрининга и вакцинации против вируса папилломы человека (ВПЧ) в сельской местности.</p> <p>Задачи исследования четко отражают последовательность этапов выполнения диссертационной работы и находятся в полной взаимосвязи с поставленной целью, обеспечивая логичное и систематическое достижение заявленных результатов.</p> <p>Все разделы и основные положения диссертации логически взаимосвязаны, что подчёркивает внутреннее единство и целостность научного исследования. Каждая из опубликованных статей соответствует поставленным задачам и внесёт вклад в достижение заявленной цели работы.</p>
		<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>полностью взаимосвязаны</u>; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует. 	

1	2	<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) критический анализ есть; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов; 4) анализ отсутствует. 	4	<p>В диссертации автором представлены новые решения, которые сопровождаются критическим анализом предыдущих подходов. В первой статье проведен сравнительный анализ данных о бремени рака в городе Алматы в сравнении с другими регионами и городами Казахстана. Также дана оценка существующих стратегий борьбы с онкологическими заболеваниями в Казахстане и за рубежом. В обзорной статье представлен подробный системный анализ профилактических мероприятий по борьбе с раком шейки матки (РШМ) в сельских районах различных стран, выполнено сопоставление показателей с данными городской местности. В третьей и четвертой статьях результаты исследования новых данных сравниваются с имеющимися знаниями и предложенными ранее решениями. Проанализированы пути повышения уровня осведомленности о вакцинации против вируса папилломы человека (ВПЧ) на основе аналогичных данных из исследований других стран, что позволило выявить перспективные направления для улучшения программ профилактики.</p>
---	---	--	---	--

1	2	3	4
5.	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%). 	<p>Результаты и положения, выносимые на защиту в рецензируемой работе, обладают высокой научной новизной и значимостью:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведена оценка бремени наиболее распространённых видов рака, включая рак шейки матки (РШМ) у женщин, на основе показателя потерянных лет жизни с поправкой на инвалидность (DALY) в городе Алматы за период 2010–2021 гг. • Систематизированы барьеры и разработаны рекомендации по их преодолению в профилактике РШМ в сельской местности различных стран, где уровни заболеваемости и смертности от РШМ превышают показатели городской местности. • Изучены уровни знаний медицинских работников Республики Казахстан о вирусе папилломы человека (ВПЧ) и вакцине против него. Проведена оценка готовности медицинских работников рекомендовать вакцину против ВПЧ своим пациентам, проанализированы основные источники информации и каналы получения информации о вакцине, а также выявлены барьеры, препятствующие её рекомендации населению.

1	2	3	4
		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25–75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> <p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25–75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p>	<p>Выводы и результаты, полученные в ходе исследования, характеризуются высокой степенью обоснованности и оригинальностью. Автором сформулированы три основных вывода, которые в полной мере соответствуют поставленным целям и задачам работы, отражая внутреннюю логическую взаимосвязь между выдвинутыми гипотезами, использованными методами исследования и достигнутыми результатами.</p> <p>Впервые разработана адаптированная методология расчета DALY (получено авторское свидетельство № 52072 от 02.12.2024 г), анкета для изучения знаний и отношения к вакцине против ВПЧ (получено авторское свидетельство №31631 от 09.01.2023 г), внедрены в практическую деятельность организаций (подтверждены актами внедрения).</p> <p>В первой статье отмечается, что бремя РШМ растет в Алматы, что требует усиления мер профилактики, а также внедрения вакцинации против ВПЧ. Во второй статье рассматриваются способы увеличения доступа к вакцинации против ВПЧ (расширение мест для вакцинации, мобильные пункты вакцинации, увеличение осведомленности о прививке у медицинских работников, населения), внедрение самопроб для тестирования ВПЧ как способа улучшения эффективности и охвата скрининга РШМ в сельских районах, создание онкорегистров для сельских регионов. В третьей статье предложены целевые коммуникационные стратегии по специализированному обучению медицинских работников наиболее достоверными способами для повышения уровня знаний о ВПЧ и вакцине, адаптации международных практик к местным условиям и анализа как локальных, так и национальных данных для разработки эффективных стратегий борьбы с онкологическими заболеваниями.</p>

1	2	3	4
6.	Обоснованность основных выводов	<p>Все основные выводы основаны на весомых доказательствах достаточно хорошо qualitative research подготовки по гуманитарным наукам)</p> <p>основаны на весомых доказательствах зрения достаточно хорошо основаны qualitative research и подготовки по гуманитарным наукам)</p>	<p>Все выводы, представленные в диссертационном исследовании, основаны на весомых научных доказательствах, полученных с использованием современного методологического подхода, соответствующего целям исследования.</p> <p>Первый вывод опирается на проведенный эпидемиологический анализ, выполненный в соответствии с адаптированной методологией расчёта DALY, рекомендованной Institute of Health Metrics and Evaluation. Достоверность расчётов подтверждена публикацией работы в журнале первого квартала рейтинга JCR Web of Science издательства <i>Nature</i>, что подчеркивает высокий уровень научной значимости исследования.</p> <p>Второй вывод базируется на результатах систематического обзора, проведенного с использованием методологии PRISMA 2020, что гарантирует строгий отбор литературы и объективность анализа. Полученные результаты опубликованы в журнале второго квартала JCR, который специализируется на исследованиях в области общественного здравоохранения с 1934 года, что свидетельствует о высокой надёжности и актуальности исследования.</p> <p>Третий вывод основан на данных поперечного исследования, проведенного среди медицинских работников Казахстана. Исследование выполнено в соответствии с заранее опубликованным протоколом (в журнале первого квартала), что обеспечивает прозрачность и строгое соблюдение научных стандартов. Анализ данных проведен с применением широкого спектра современных статистических методов, качество которых подтверждено публикацией в журнале первого квартала JCR, специализирующемся на исследованиях в области иммунизации.</p> <p>Таким образом, все выводы исследования являются научно обоснованными, аргументированными и основанными на высококачественных данных, что подтверждается публикациями в авторитетных научных изданиях.</p>

1	2	3	4
7.	<p>Основные положения, выносимые на защиту</p>	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) доказано; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано; 5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно. <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) да; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно. <p>7.3 Является ли новым?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) да; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно. <p>7.4 Уровень для применения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) узкий; 2) средний; 3) широкий; 4) в текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно.. 	<p>Основные положения диссертации, выносимые на защиту, являются научно обоснованными, новыми и нетривиальными. Их достоверность подтверждена публикациями статей в международных рецензируемых журналах, входящих в первый и второй кварталы по импакт-фактору JCR, а также их практическим применением.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первое положение, касающееся роста бремени рака, включая рак шейки матки (РШМ), который занимает третье место среди всех онкологических заболеваний у женщин и преимущественно связан с преждевременной смертностью пациентов, обладает высокой новизной, нетривиальностью и широким потенциалом применения. Данное положение доказано на основе эпидемиологического анализа, результаты которого опубликованы в издании первого квартала JCR. 2. Второе положение, связанное с выявлением основных барьеров профилактики РШМ в сельской местности, включая низкий уровень осведомлённости населения о мерах профилактики, также является новым и нетривиальным. Его широкая применимость доказана публикацией статьи в журнале второго квартала JCR. 3. Третье положение, посвящённое разработке коммуникативной стратегии по вакцинации против вируса папилломы человека (ВПЧ), которая включает дифференцированные подходы к повышению уровня рекомендаций вакцинации среди медицинских работников Казахстана, является инновационным, нетривиальным и имеет значительный уровень применения. Достоверность данного положения подтверждена публикацией в журнале первого квартала JCR, а исследование проведено в соответствии с ранее опубликованным протоколом в издании первого квартала JCR.

1	2	3	4
		<p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет;</p> <p>3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно</p>	<p>Дополнительно научная значимость работы подтверждена публикациями автора, из которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 статьи опубликованы в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus и входящих в первый и второй квартили по импакт-фактору JCR; • 3 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК; • 5 тезисов представлены в сборниках материалов международных конференций. <p>Кроме того, автором получены два авторских свидетельства и восемь актов внедрения результатов исследования в работу организаций практического здравоохранения.</p> <p>Таким образом, диссертация обладает как высокой научной новизной, так и значительным практическим потенциалом.</p>
8.	<p>Принцип достоверности. Достоверность источников и предоставляемой информации</p>	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет.</p>	<p>Выбор методологии исследования обоснован и полностью соответствует поставленным задачам. Во всех публикациях автор подробно описывает используемые методы, ссылаясь на ранее опубликованные работы, что обеспечивает преемственность и научную обоснованность.</p> <p>Подробный протокол исследования был подготовлен до начала работы и прошёл успешное одобрение локального этического комитета. Более того, данный протокол был опубликован в журнале первого квартиля издательства ВМЖ, что гарантирует строгость следования заявленной методологии и обеспечивает прозрачность выполнения исследования. Это подчёркивает высокий уровень научной добросовестности и качество проведённого исследования.</p>

1	2	3	4
	<p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:</p> <p>1) да; 2) нет.</p>	<p>Результаты диссертационной работы, представленные в серии публикаций, получены с применением современных научных методов исследования, обработки и интерпретации данных с использованием актуальных компьютерных технологий и программного обеспечения.</p> <p>1. Для исследования бремени рака шейки матки была использована международно признанная методика расчёта DALY, адаптированная для условий Республики Казахстан, что подтверждено получением авторского свидетельства. Обработка данных проводилась с использованием программного обеспечения Stata, что обеспечило точность и воспроизводимость расчётов.</p> <p>2. Для выполнения второй задачи был проведён систематический обзор, соответствующий требованиям методологии PRISMA. Такой подход гарантирует объективность отбора литературы и высокое качество анализа, что позволило выявить ключевые барьеры в профилактике рака шейки матки в сельской местности.</p> <p>3. Третья задача реализована через проведение поперечного исследования, данные которого были обработаны с использованием программного обеспечения IBM SPSS 20.0 для Windows. Применён широкий спектр статистических методов, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ дескриптивную статистику; ○ методы оценки центральных тенденций (критерии Манна-Уитни, Краскела-Уоллиса); ○ анализ различий между группами (критерий χ^2 Пирсона); ○ корреляционный анализ; ○ бинарную и множественную логистическую регрессию. <p>Такой многоуровневый подход к обработке данных позволил достичь высокой точности и надёжности результатов, обеспечивая обоснованность выводов диссертационной работы.</p>	<p>Теоретические выводы, выявленные взаимосвязи и закономерности, полученные в рамках исследования, обоснованы и подтверждены</p>
	<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и</p>		

		<p>закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) <u>да</u>; 2) нет.</p>	<p>результатами, полученными с использованием современных научных подходов. Проведённые исследования — эпидемиологическое, систематический обзор и поперечное обсервационное исследование — подкреплены применением надёжного статистического инструментария и соответствующих методов расчётов. Это обеспечивает высокую степень достоверности и воспроизводимости полученных данных, а также обоснованность сформулированных выводов и закономерностей.</p>
	<p>8.4 Важные утверждения <u>подтверждены</u>/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p>	<p>Все ключевые утверждения, представленные в обзоре литературы, а также в разделах введения и обсуждения результатов серии статей, полностью подкреплены ссылками на актуальные и достоверные источники. Эти источники включают публикации в международных рецензируемых журналах, а также в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК. Такой подход обеспечивает научную обоснованность и достоверность представленных материалов, соответствующих современным требованиям академической и научной практики.</p>	<p>Использованные источники литературы являются достаточными и соответствуют теме исследования. В общей сложности в работе приведены ссылки на 199 публикаций, отобранных в строгом соответствии с тематикой исследования и целями публикаций.</p> <p>Для проведения систематического обзора было проанализировано 839 публикаций, из которых в окончательный анализ включены 22 работы, соответствующие установленным критериям отбора и методологии исследования. Такой подход обеспечивает высокий уровень качества и обоснованности проведённого анализа, подтверждающая достоверность и актуальность использованных источников.</p>
<p>9</p>	<p>Принцип практической ценности</p>	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) <u>да</u>; 2) нет.</p>	<p>Диссертация формирует теоретическую основу для:</p> <p>1. Изучения бремени рака в Казахстане, включая количественную оценку его влияния на здоровье населения.</p>

		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p><u>1) да;</u> 2) нет.</p>	<p>2. Исследования уровня знаний и отношения к вакцинации против вируса папилломы человека (ВПЧ) среди различных групп, участвующих в процессе вакцинации.</p> <p>3. Разработки эффективной коммуникационной стратегии, направленной на повышение рекомендаций по вакцинации против ВПЧ со стороны медицинских работников.</p> <p>4. Проведения дальнейшей оценки эффективности предложенных подходов и стратегий.</p> <p>Работа вносит значимый вклад в развитие общественного здравоохранения и профилактики онкологических заболеваний, предоставляя научно обоснованные инструменты для улучшения профилактических программ в Казахстане.</p> <p>Диссертация обладает высокой практической значимостью, что подтверждается рядом внедрений и разработок, выполненных автором:</p> <p>1. Адаптированные методики расчёта показателя DALY для онкологических заболеваний, которые получили авторское свидетельство, внедрены в практику эпидемиологической оценки. Эти методики могут быть использованы для разработки нормативных и методических документов, а также в реализации программ международного сотрудничества в области здравоохранения.</p> <p>2. Разработанные опросники для оценки уровня знаний о ВПЧ имеют широкое применение. Они могут использоваться для исследования осведомлённости медицинских работников о вакцине против ВПЧ в медицинских организациях, а также в образовательных учреждениях с медицинским направлением, что способствует совершенствованию образовательных программ и повышения профессиональной компетентности.</p> <p>3. Внедрение обучающих семинаров для медицинских работников, проведённых в медицинских организациях, демонстрирует их высокую эффективность. Эти семинары обладают потенциалом для дальнейшего масштабирования и повсеместного использования в практике, что способствует улучшению коммуникативных навыков медицинских работников и повышению уровня вакцинации населения.</p>
--	--	---	--

		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25–75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%). 	<p>Таким образом, диссертация имеет значительный вклад в развитие прикладных аспектов эпидемиологии и общественного здравоохранения.</p> <p>Предложения, представленные соискателем для внедрения, обладают высокой степенью новизны, оригинальностью и практической значимостью. Их реализация возможна в различных областях здравоохранения и эпидемиологии, что подтверждает их прикладной характер.</p> <p>Автору выданы Свидетельства о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • №31631 от 09.01.2023, • №52072 от 02.12.2024. <p>Эти свидетельства подчеркивают научную и правовую значимость предложений, а также подтверждают их уникальность и соответствие требованиям к объектам, охраняемым авторским правом.</p>
10.	<p>Качество написания и оформления</p>	<p>Качество академического письма:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое. 	<p>Диссертация, выполненная в форме серии статей, демонстрирует высокое качество академического письма на английском языке. Работа отличается четкой структурированностью, логичной последовательностью изложения и грамотным использованием научной терминологии, соответствующей международным стандартам научного дискурса.</p> <p>Соответствие требованиям ведущих международных журналов подтверждается публикациями в изданиях с высоким рейтингом по импакт-фактору JCR (Clarivate Analytics), что свидетельствует о высоком уровне академической подготовки и научной ценности представленных материалов.</p>
11.	<p>Замечания диссертации</p>	<p>Диссертация представлена серией опубликованных статей в международных рецензируемых журналах, прошедших слепое рецензирование. Замечаний по диссертации нет.</p>	
12.	<p>Научный уровень статей докторанта по теме исследования (в</p>	<p>Оценка уровня опубликованных статей</p> <p>1. Оригинальная статья в журнале первого квартиля (Q1) по импакт-фактору JCR</p> <p>Название: <i>Burden of Major Cancer Types in Almaty</i></p> <p>Авторский вклад: Диссертант — первый автор.</p> <p>Научный уровень: Высокий</p>	

<p>случае защиты диссертации в форме серии статей официальные рецензенты комментируют научный уровень каждой статьи докторанта по теме исследования)</p>	<p>Статья посвящена изучению бремени наиболее распространённых видов рака в Алматы за 2017–2021 годы. Исследование основано на использовании комплексного показателя DALY, оценивающего как летальное, так и нелетальное бремя рака. Применена адаптированная методика расчёта, основанная на методологии GBD 2019, что подчёркивает научную новизну работы.</p> <p>Основные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Несмотря на общий рост бремени рака, для некоторых видов наблюдалось снижение стандартизированных показателей, что указывает на эффективность существующих стратегий контроля. • Сравнение с глобальными данными показало необходимость целевых мер, таких как вакцинация против ВПЧ и скрининговые программы, особенно для Алматы и Казахстана в целом. <p>Значимость работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Первые представлены данные о бремени наиболее распространённых видов рака в Алматы. • Использование национальных источников данных открывает возможности для ежегодной оценки и разработки новых профилактических и лечебных мер. • Работа опубликована в журнале первого квартала, что подчёркивает её научную ценность. <p>2. Обзорная статья в журнале второго квартала (Q2) по импакт-фактору JCR Название: <i>Cervical Cancer Prevention in Rural Areas</i> Авторский вклад: Диссертант — корреспондирующий автор. Научный уровень: Высокий.</p> <p>Статья рассматривает проблемы и препятствия в реализации программ скрининга РШМ и вакцинации против ВПЧ в сельских районах, актуальные для Казахстана из-за удалённости населённых пунктов от медицинской инфраструктуры.</p> <p>Основные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные барьеры: низкая осведомлённость, географическая удалённость, недостаток медицинского персонала. • Обозначены стратегии преодоления, включая целевые кампании, мобильные пункты вакцинации и внедрение тестирования на ВПЧ. <p>Значимость работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предложенные стратегии направлены на обеспечение равного доступа к медицинским услугам и повышение охвата профилактическими программами. • Подчёркнута важность повышения осведомлённости среди населения и медицинских работников.
--	--

3. Оригинальная статья в журнале первого квартиля (Q1) по импакт-фактору JCR

Название: *Developing HPV Vaccination Communication Strategies: Assessing Knowledge, Attitudes, and Barriers Among Healthcare Professionals in Kazakhstan*

Авторский вклад: Диссертант — первый автор.

Научный уровень: Высокий.

Статья посвящена изучению знаний, отношения и барьеров среди 1189 медицинских работников Казахстана, включая врачей и медсестёр, в отношении вакцинации против ВПЧ.

Основные результаты:

- Средний уровень знаний составил 11 из 18 баллов.
- Только 73% участников выразили готовность рекомендовать вакцину.
- Основные барьеры: недостаток знаний, общественное недоверие, страх перед побочными эффектами.

Значимость работы:

- Это первое исследование такого рода в Казахстане.
- Результаты помогут в разработке образовательных и коммуникационных стратегий для успешного внедрения вакцинации.

4. Статья в журнале первого квартиля (Q1) по импакт-фактору JCR

Название: *Exploring HPV Vaccine Knowledge, Attitudes, Barriers, and Information Sources Among Parents, Health Professionals, and Teachers in Kazakhstan: A Mixed-Methods Study Protocol*

Авторский вклад: Диссертант — первый автор.

Научный уровень: Высокий.

Статья описывает протокол исследования, направленного на изучение знаний, отношения и барьеров в отношении вакцинации против ВПЧ среди родителей, медицинских работников и учителей в Казахстане.

Основные результаты:

- ВПЧ ассоциирован с высоким бременем заболеваний, включая рак шейки матки.
- Предуходящая программа вакцинации была прекрашена из-за массового отказа родителей.
- Методология исследования объединяет количественные и качественные подходы.

Значимость работы:

- Исследование поможет выявить ключевые барьеры и разработать эффективные стратегии для успешного возобновления программы вакцинации.
- Это особенно важно для Казахстана, где успешная вакцинация способна существенно снизить уровень заболеваний, связанных с ВПЧ.

		<p>Общий вывод: Представленные статьи отличаются высоким научным уровнем, соответствуют международным стандартам академического письма и опубликованы в ведущих журналах с высоким импакт-фактором. Работа демонстрирует значительный вклад в развитие научных подходов к профилактике онкологических заболеваний и может служить основой для совершенствования стратегий здравоохранения в Казахстане.</p>
13.	Решение официального рецензента	<p>Учитывая вышеизложенное, диссертационное исследование Касымбековой Фатимы Даутовны, выполненное в форме серии статей на тему «Коммуникативная стратегия вакцинации против вируса папилломы человека в Республике Казахстан», представляет собой завершенный и высококачественный научный труд. Работа полностью соответствует принципам актуальности, самостоятельности, внутренней единства, научной новизны, достоверности, практической и теоретической значимости, академической честности, полноты изложения материала и обоснованности выводов.</p> <p>Диссертация удовлетворяет всем требованиям, установленным Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Республики Казахстан, согласно «Правилам присуждения степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).</p> <p>В связи с изложенным, ходатайствую перед Комитетом о присуждении Касымбековой Фатиме Даутовне степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D10101 – «Общественное здравоохранение».</p>

Официальный рецензент:

Директор
исследовательского института науки о жизни и здоровье
НАО «Кокшетауский университет им.Ш. Уалиханова»
доктор медицинских наук, профессор

Ученый секретарь
НАО «Кокшетауский университет им.Ш. Уалиханова»
кандидат филологических наук



Игісін Нұрбек Сағынбекулы

Глеубердина Гульден Токатовна

