

«УТВЕРЖДАЮ»

**Председатель правления – Ректор
Некоммерческого акционерного
общества «Казахский Национальный
медицинский университет
имени С.Д. Асфендиярова»**

кандидат медицинских наук,

М. Шоранов

2023 г.

ОТЗЫВ

**ведущей организации о научно-практической значимости
диссертации Дуйсеновой Акмарал Мусабековны на тему
«Публикационная активность ученых Республики Казахстан в области
медицины: методология оценки, качественные и количественные
показатели, механизмы мотивации», представленной к официальной
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.02.03 – «Общественное здоровье и здравоохранение»**

Актуальность темы диссертации

Публикационная активность в широко известных и рецензируемых научных журналах отражает научно-исследовательскую продуктивность ученых [Кун А., 2018, Койчуева СМ.,2021]. В неанглоязычных странах в настоящее время пытаются научить своих научных авторов писать, рецензировать и редактировать научные статьи, а также увеличить количество публикаций в периодических изданиях, индексируемых в мировых базах данных, таких как Scopus и Web of Science [Grech V., 2019].

В Средней Азии Республика Казахстан – одна из крупнейших посткоммунистических, многонациональных, неанглоязычных стран с развивающейся экономикой и имеет большой потенциал для исследований и научных инноваций. Находясь в центре континента Евразии и имея прочные связи с наиболее развитыми странами, в том числе с Азиатско-Тихоокеанским регионом, Казахстан может получать выгоду от международного сотрудничества в сфере науки и выпускать качественные научные статьи [Искаков А. Е.,2017].

В научных центрах и высших учебных заведениях, качественная научная работа, преподавателя вуза в любом государстве мира, в том числе и в нашей стране, является существенной частью и одним из основных направлений его трудовой деятельности. Основным показателем научно-

исследовательской деятельности преподавателя вуза и научных сотрудников является публикационная активность [De Paere J. L., 2021].

Публикация является конечным продуктом научной деятельности исследователя. Публикационная активность представляет собой публикация результатов своих научных достижений учеными в различных научных изданиях. Принцип «Публикуйся или умри!» должен главенствовать в философии исследовательской деятельности ученого [Huntley J, 2019]. Однако следует указать, что в погоне за публикациями, надо опасаться публикации в сомнительных, ненадежных и откровенно сфальсифицированных изданиях [Gasparyan AY, 2015].

Самым основным при оценке деятельности университетов является количество публикации и количество цитирований на них, что отражает качество публикации, которые учитываются при ранжировании в мировых образовательных рейтингах. Иными словами, от количества публикации, а также от количества цитирований зависит место учебного заведения в мировом образовательном пространстве [Абдужалилов Х. А.,2021]. Это способствует повышению авторитета и узнаваемости вуза, увеличению количества студентов. Увеличение количества студентов приводит к повышению финансовой состоятельности предприятия. Здесь следует указать, что повышение публикационной активности вуза естественно приведет к повышению научного рейтинга и самого государства, в котором расположен вуз [Краковецкая И. В.,2022]. В соответствии с этим требуется определение и четкое понимание методологии оценивания и, в последующем, ранжирования по публикационной активности по качественным и количественным показателям, и механизмов стимулирования ППС вуза для издания своих научных трудов в рейтинговых рецензируемых научных журналах авторитетных баз данных, таких как Scopus.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Дуйсеновой Акмарал Мусабековны на тему «Публикационная активность ученых Республики Казахстан в области медицины: методология оценки, качественные и количественные показатели, механизмы мотивации» содержится впервые с глубиной исследования больше 10 лет проанализированная публикационная активность по основным медицинским специальностям Республики Казахстан. Впервые проведена сравнительная характеристика публикационной активности ученых медицинских специальностей Казахстана и Средней Азии по основным показателям публикационной активности.

В результате проведенного анализа современных глобальных методик оценки публикационной деятельности ученых показано, что ни один из индикаторов не является объективным и полностью удовлетворяющим мировое научное сообщество.

Определена положительная динамика сравнительного анализа публикационной активности ученых Республики Казахстан в области медицины практически по всем индикаторам по всем специальностям от 5,4% до 94,6%.

Доказано, что публикационная активность ученых Республики Казахстан в области медицины является самой высокой из стран Средней Азии по всем обобщенным индикаторам, что связано с изменениями в казахстанском научном законодательстве.

В АО «ЮКМА» разработаны и внедрены механизмы мотивации научной публикационной активности профессорско-преподавательского состава. Прямым механизмом мотивации показана прямая и высокая статистически значимая зависимость количества публикаций от выделяемых средств для вознаграждения ($r=0,97$; $p<0,05$ по Пирсону).

Диссертация А.М. Дуйсеновой выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. В исследовании использованы открытые источники: базы данных Scopus и Web of Science, данные глобальных страновых рейтингов QS и THE, научные рецензируемые журналы открытого доступа.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Научная и практическая значимость диссертации А.М. Дуйсеновой очевидна. Полученные данные могут быть использованы для создания межгосударственного среднеазиатского рейтинга высших медицинских учебных заведений.

Теоретическая и практическая значимость данной исследовательской работы заключается в том, что результаты диссертации могут быть использованы для использования в учебном процессе на уровнях магистратуры и докторантуры.

Предложенные методы стимулирования могут быть использованы и в других медицинских и немедицинских вузах

Структура и содержание работы

Структура и содержание диссертации находятся в логическом единстве и соответствуют поставленной цели.

Цель исследования определена как изучение методологических основ, качественных и количественных показателей и механизмов мотивации

публикационной активности ученых Республики Казахстан в области медицины

Диссертационная работа А.М. Дуйсеновой написана по монографическому типу, изложена на 159 странице машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, глав собственных исследований с подглавами, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержащего 129 источника, из них 85 иностранных, 44 - русскоязычных. Работа иллюстрирована 16 рисунками и 59 таблицами, которые облегчают восприятие изложенного материала.

Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистана, написана литературным языком, легко читается. Замечаний к оформлению работы нет.

Во введении автором раскрывается актуальность проведенной работы, определяются цель и задачи, обосновывается научная новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту. Основные положения и выводы исследований достаточно полно отражены в 14 печатных работах, в том числе 2 в журналах из перечня ВАК Республики Таджикистан, одна публикация в рецензируемом журнале, входящем в мировые базы данных Scopus и Web of Science. Стоит отметить широкий спектр апробации работы на различных научно-коммуникационных площадках. Анализ опубликованных по теме диссертации работ показывает, что в них достаточно полно отражены результаты исследования.

В обзоре литературы подробно изучена и проанализирована литература, посвященная методологическим основам, качественным и количественным показателям публикационной активности ученых Республики Казахстан в области медицины. Автор приводит данные по современному состоянию проблемы и механизмам мотивации публикационной активности.

Анализ позволил диссертанту аргументировано выбрать тему работы, определить ряд нерешенных вопросов.

Материал представлен в логической последовательности, что отражает глубокое и всестороннее осмысление автором рассматриваемой проблемы.

Четко выделен дизайн исследования, критерии включения и исключения.

В главе «Публикационная активность в Казахстане и Средней Азии» автором представлен анализ результатов статистических данных общего количества публикаций ученых стран Средней Азии по всем предметным областям и по специальности медицина, общего количества цитированных публикаций и самоцитирований ученых, индекса Хирша, международной коллаборации (%) и количества публикаций в журналах открытого доступа (%), индексированных в базе данных Scopus. Четко описаны мотивационные механизмы, внедренные в АО «ЮКМА», которые явились вполне действенными мерами по повышению публикационной активности.

Объем исследования следует признать достаточным, а методы исследования современными и объективными.

Статистическая обработка результатов проведена с помощью платформы Scopus, SCImago Journal & Country Rank, Web of Science, PubMed. При сравнении непараметрических показателей был использован точный критерий Крускала-Уолисса, который показал, что различие средних значений по количеству публикаций ученых стран Центральной Азии по всем предметным областям, индексированных в базе данных Scopus статистически значимо ($p < 0.05$). По критерию Шапиро-Вилка значения статистически значимо отличались от Гауссовой кривой, что свидетельствовало об отсутствии нормальности в распределении. В виду этого были представлены данные в непараметрических параметрах (Me [25q; 75q] или Me (min-max)).

Пятая глава посвящена анализу публикационной активности казахстанских ученых исходя из их позиции в мире, количества документов и их цитирования, самоцитирования и цитат на документ по различным медицинским специальностям таким, как ревматология, репродуктивная медицина, реабилитация, общественное здравоохранение, экология и гигиена труда, легочная и респираторная медицина, радиология и ядерная медицина и визуализация, хирургия, трансплантация, урология, инфекционные болезни, внутренние болезни, медицина (междисциплинарная), гепатология, гистология, иммунология и аллергология, гастроэнтерология, генетика (клиническая), гематология, дерматология, неотложная медицинская помощь, эндокринология, диабет и обмен веществ, анестезиология, кардиология и сердечно-сосудистая медицина, реаниматология, интенсивная терапия, микробиология (медицинская), нефрология, неврология (клиническая), акушерство и гинекология, онкология, офтальмология, оториноларингология, патология и судебная медицина, педиатрия, перинатология и детское здоровье, фармакология (медицинская), психиатрия и психическое здоровье.

В шестой главе разработаны, внедрены и изучены конкретные прямые (оплата опубликованных статей в рецензируемых журналах) и косвенные (выделение кафедрам финансовых средств на научные конференции в соответствии с набранными баллами в общем рейтинге АО «ЮКМА», в который входит и публикационная активность) механизмы мотивации публикационной активности.

В конце главы сделаны выводы, свидетельствующие о прямой и высокой статистически значимой зависимости количества публикаций от выделяемых средств для вознаграждения.

В заключении обобщаются результаты собственных исследований и обосновывается научная и практическая их значимость. Выводы являются естественным продолжением фактических результатов исследования, их достоверность не вызывает сомнений. Содержание автореферата отражает содержание проделанной работы и полностью соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Автором выполнен достаточный объём работы, который может считаться завершённым в рамках проводимого исследования. Диссертационное исследование А.М. Дуйсеновой соответствует паспорту специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы в практике и учебном процессе

Обоснованность положений и выводов, приведенных в диссертации, базируется на большом статистическом материале, с использованием современных статистических, аналитических и эмпирических методов исследования.

Полученные результаты в виде конкретных прямых и косвенных механизмов мотивации публикационной активности внедрены в АО «ЮКМА».

Результаты диссертационной работы могут быть использованы для мониторинга и системного анализа на государственном и межгосударственном уровнях. Также предложенные методы мотивации могут быть использованы и в других вузах и научных центрах, в том числе и не медицинского профиля.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Обоснованность и достоверность результатов исследования не вызывает сомнения.

При выполнении работы были использованы методы статистического, информационно-аналитического, библиографического анализа.

Работа ценна тем, что на примере АО «ЮКМА», разработаны, внедрены и изучены конкретные прямые и косвенные механизмы мотивации публикационной активности, которые показали прямую и высокую статистически значимую зависимость количества публикаций от выделяемых средств для вознаграждения.

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, основываются на достаточном количестве исследуемого материала.

Поставленные задачи решены полностью. Научные положения и выводы логично вытекают из проведённых исследований. Практические рекомендации соответствуют содержанию работы и заслуживают одобрения.

Заключение

Диссертация Дуйсеновой Акмарал Мусабековны на тему «Публикационная активность ученых Республики Казахстан в области медицины: методология оценки, качественные и количественные показатели, механизмы мотивации», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, является законченной научно-квалификационной работой, в которой проведена сравнительная характеристика публикационной активности ученых медицинских специальностей Казахстана и Средней Азии по основным показателям публикационной активности, предложены и внедрены конкретные прямые и косвенные механизмы мотивации публикационной активности в АО «ЮКМА.

Работа А.М. Дуйсеновой по актуальности, научной новизне, объему исследования, значению для теоретической и практической медицины, и медицинской науки, полностью соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, соответствует специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение, а ее автор – Дуйсенова Акмарал Мусабековна – заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Диссертация Дуйсеновой Акмарал Мусабековны на тему «Публикационная активность ученых Республики Казахстан в области медицины: методология оценки, качественные и количественные показатели, механизмы мотивации» полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31 и 34 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РТ от 30 июня 2021 г., № 267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 №295) и заслуживает ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры политики и менеджмента здравоохранения НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова» протокол №3 от 27 октября 2023г.

Председатель заседания,
PhD, профессор,
заведующая кафедрой политики и менеджмента
здравоохранения НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»

Кошербаева Л.К.

Эксперт, PhD, доцент
кафедры политики и менеджмента
здравоохранения НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»

Сейдуанова Л.Б.

Секретарь заседания,
PhD, ассоциированный профессор
профессор кафедры политики и менеджмента
здравоохранения НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»

Абикулова А.К.

Подписи заверяю,
руководитель управления кадровой работы
НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»



Сапакова М.М.

Контактная информация:

НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С. Д. Асфендиярова»

Адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, 94

Почтовый индекс организации: 050000 Телефон: 8 (727) 338 7090

Web-сайт: <http://www.kaznmu.kz/>