

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук  
по специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения  
лекарств

Актуальность исследований направленных на разработку таблетированных монопрепаратов витамина D<sub>3</sub> доказана зависимостью многих нозологических состояний от витамина. Витамин D<sub>3</sub>, в последнее время все чаще рассматривают в составе «инновационных» лекарственных форм. Включение витамина D<sub>3</sub> в состав лекарственных форм позволяет значительно уменьшить токсическое действие высоких доз витамина D<sub>3</sub> на желудочно-кишечный тракт, и увеличить эффективность проводимой фармакотерапии.

Научная новизна исследования заключается в разработке способа нанокапсулирования витамина D<sub>3</sub> для увеличения продолжительности терапевтического действия с одновременным снижением максимального уровня концентрации препарата в организме. Теоретически обоснован и практически апробирован состав кишечнорастворимой оболочки обеспечивающей адресное высвобождение исследуемых веществ в заданном отделе кишечника.

Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 7 научных публикациях, 3 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК. Полученные результаты, безусловно, обладают научной новизной и имеют практическое значение.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственный процесс технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub>, покрытых оболочкой на предприятии ООО «Квадрат-С», а также отдельные практические примеры из разработанной технологии получения микрокапсул витамина D<sub>3</sub> и технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub> использованы при составлении курса лекционных материалов и проведения практических занятий по фармацевтической технологии на кафедре фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Проведенные исследования отличаются достоверностью полученных результатов, общей завершенностью. Структура автореферата отвечает установленным требованиям, а изложенные диссертантом выводы и положения обоснованы и согласуются с полученными экспериментальными данными.

Критических замечаний по содержанию автореферата нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической технологии, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гутнова Таисия Скандарбековна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1 – Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласен (на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета ПДС 0300.020.

Начальник опытного производственного участка ООО «Квадрат-С»  
Кандидат фармацевтических наук, 3.4.1 – «Промышленная фармация и технология получения лекарств»



**Бугаёв Фёдор Сергеевич**

117485, г. Москва, ул. Обручева, 30/1с2

Телефон: +79515454375

E-mail: fedya-bugaev@yandex.ru

06 марта 2026 года

Подпись Бугаёва Фёдора Сергеевича заверяю



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук  
по специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения  
лекарств.

Витамин D играет определяющую роль в поддержании оптимального метаболизма костной ткани, иммунных реакций, синтезе и внутриклеточной трансдукции стероидных гормонов. Растущее число случаев недостатка витамина D, а также его высокая коморбидность предопределяет широкую распространенность профилактических методов, направленных на устранение дефицита витамина. Наиболее эффективным и экономически доступным из них является применение лекарственных препаратов и биологически активных добавок, содержащих витамин D.

Включение витамина D в состав новых лекарственных форм может как снизить риск системного токсического эффекта, так и увеличить эффективность проводимой фармакотерапии. Получение инновационных лекарственных форм витамина D позволяет значительно уменьшить токсическое воздействие высоких доз витамина D на желудочно-кишечный тракт при оптимальных показателях системной биодоступности.

Научная новизна исследования заключается в разработке способа нанокапсулирования витамина D<sub>3</sub> для увеличения продолжительности терапевтического действия с одновременным снижением максимального уровня концентрации препарата в организме, что подтверждено полученным патентом.

Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 7 научных публикациях, 3 из них

опубликованы в изданиях Перечня ВАК. Полученные результаты, безусловно, обладают научной новизной и имеют практическое значение.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственный процесс технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub>, покрытых оболочкой на предприятии ООО «Квадрат-С», а также отдельные практические примеры из разработанной технологии получения микрокапсул витамина D<sub>3</sub> и технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub> использованы при составлении курса лекционных материалов и проведения практических занятий по фармацевтической технологии на кафедре фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

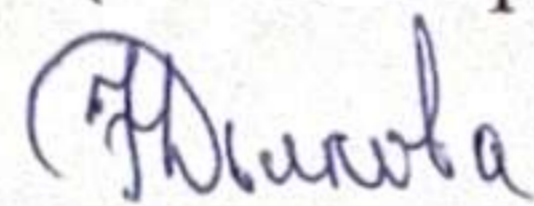
Автореферат производит положительное впечатление, имеет четкую структуру, изложен в академической манере, общие выводы соответствуют поставленным задачам. Проведенные исследования выполнены на большом экспериментальном материале с применением современных методов. Заключение четко сформулировано, логически вытекает из результатов экспериментальных исследований, содержит положения основных этапов работы. Критических замечаний по автореферату нет. Встречаются отдельные неточности и опечатки, которые не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической технологии, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гутнова Таисия Скандарбековна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по

специальности 3.4.1 – Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласен (на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета ПДС 0300.020.

Доцент кафедры фармацевтической технологии фармацевтического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент



Дьякова Нина Алексеевна

Адрес места работы: 394006, Российская Федерация, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 3; тел. +7(473)228-11-60, добавочный 3500, +7(473)253-04-28, добавочный 04-28, e-mail: deanery@pharm.vsu.ru  
10.03.2026 г.

Подпись Дьяковой Нины Алексеевны удостоверяю:  
Ученый секретарь Ученого Совета  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Воронежский государственный университет»  
Министерства науки и высшего образования  
Российской Федерации



Лопаева Мария Артуровна

Адрес места работы: 394018, Российская г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1; тел. +7(473)220-75-22, e-mail: rector@vsu.ru  
10.03.2026 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения лекарств

В период беременности организм матери является единственным источником всех макро - и микронутриентов для развивающегося плода. Недостаток микронутриентов во время внутриутробного развития может проявляться в широком диапазоне патологий: от легкой степени гипотрофии плода или нарушений иммунитета до формирования аномалий развития плода, несовместимых с жизнью.

Для обеспечения беременной и плода микронутриентами необходимо поступление в организм адекватного количества микронутриентов, их адекватные фармакокинетика (т.е. всасывание) и фармакодинамика (в т.ч. метаболизм ферментными системами организма). Например, применение большого количества БАД во время беременности может вызвать гиперконцентрацию других витаминов и минералов, входящих в состав применяемой БАД, что может негативно влиять на развитие беременности и ее исход. В связи с этим, применение монопрепаратов витаминов остается единственно правильным решением поставленной задачи – благополучного развития беременности и родов.

Научная новизна диссертационной работы Гутновой Т.С. заключается в разработке состава и технологии монопрепарата витамина D<sub>3</sub>, содержащий оптимальную концентрацию активной фармацевтической субстанции для восполнения недостаточности витамина D<sub>3</sub> в организме матери и предотвращения развития рахита, преэклампсии и гестационного сахарного диабета у плода.

По теме диссертационного исследования опубликовано 7 работ, из которых 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Получен Патент РФ «Способ получения нанокапсул витамина D» (№ 2743010). Кроме того, результаты диссертационной работы были представлены на конференциях различного уровня.

Практические и теоретические результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственный процесс технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub>, покрытых оболочкой на предприятии ООО «Квадрат-С», а также отдельные практические примеры из разработанной технологии получения нанокапсул витамина D<sub>3</sub> и технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub> использованы при составлении курса лекционных материалов и проведения практических занятий по фармацевтической технологии на кафедре фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Автор диссертационного исследования – Гутнова Т.С. – глубоко погрузилась в исследуемую проблему, смогла последовательно и лаконично изложить полученные научные результаты. Объем работы выглядит вполне достаточным, новизна очевидна.

Таким образом, на основании представленного автореферата диссертации Гутновой Т.С. можно заключить, что диссертационная работа на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D» является самостоятельно выполненным завершенным научным трудом, написанное по актуальной теме современной фармацевтической технологии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от

22.01.2024 г., а ее автор, Гутнова Таисия Скандарбековна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласена на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета ПДС 0300.020.

*Доцент кафедры фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат фармацевтических наук, 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия, доцент*

**Кисиева Манана Тенгизовна**

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40  
8-918-829-07-06, [mananakisieva@mail.ru](mailto:mananakisieva@mail.ru)  
16 марта 2026 года



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук  
по специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения  
лекарств.

Остеопороз – очень распространенное заболевание, поражающее людей всех возрастов, способствует осложнению сопутствующих заболеваний, негативно влияет на качество жизни и когнитивные функции, неся значительный ущерб физическому и финансовому состоянию человека. Разработка доступных, эффективных и безопасных лекарственных препаратов для лечения остеопороза является актуальной задачей фармации. Таким образом, Гутновой Т.С. выбрано перспективное направление научных исследований, представляющих теоретическую и практическую значимость.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке оригинального лекарственного таблетированного монопрепарата витамина D<sub>3</sub>. Автором впервые предложен способ получения нанокапсул витамина D, разработаны технологическая схема получения таблеток витамина D<sub>3</sub> со стадией нанокапсулирования. Разработанные методики определения подлинности и количественного содержания активной фармацевтической субстанции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии позволили подготовить проект нормативно-технической документации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 7 работ, из которых 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Гутнова Т.С. имеет в соавторстве 1 публикацию в журнала, индексируемом в международной реферативной базе Scopus. Получен Патент РФ «Способ получения нанокапсул витамина D» (№ 2743010). Кроме того, результаты диссертационной работы были представлены на конференциях различного уровня.

Практические и теоретические результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственный процесс технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub>, покрытых оболочкой на предприятии ООО «Квадрат-С», а также отдельные практические примеры из разработанной технологии получения микрокапсул витамина D<sub>3</sub> и технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub> использованы при составлении курса лекционных материалов и проведения практических занятий по фармацевтической технологии на кафедре фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Достоверность результатов подтверждается использованием современных методов анализа, рекомендуемых нормативной документацией, а также приборного оснащения.

Грамотно написанный и хорошо оформленный автореферат дает полное представление о сути исследования и его результатах. Выводы, сформулированные в работе, обоснованы и логично вытекают исходя из поставленных цели и задач.

#### ***Вопросы и замечания.***

1. Как Вы считаете можно ли использовать масляный концентрат колекальциферола в комплексе с нанодисперсными сорбентами (например, аэросил А-300 или АМ-300) для получения таблетированных ЛФ?

2. Автореферат чрезмерно насыщен табличным материалом.

Таким образом, на основании представленного автореферата диссертации Гутновой Т.С. можно заключить, что диссертационная работа на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D» является самостоятельно выполненным завершённым научным трудом, написанное по актуальной теме современной фармацевтической технологии, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.03.2023), предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор – Гутнова Таисия Скандарбековна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1 – Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласен (на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета ПДС 0300.020.

Профессор кафедры фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 620028, Российская Федерация, Уральский федеральный округ, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, улица Репина, д.3,  
телефон: +7 (343)214-86-71, e-mail: usma@usma.ru  
доктор фармацевтических наук  
(15.00.01 – технология лекарств  
и организация фармацевтического дела),  
профессор



Петров Александр Юрьевич

« 12 » марта 2026 г.

Подпись профессора Петрова Александра Юрьевича заверяю:  
Начальник Управления кадровой политики  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



М.А.Тарапунец



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения лекарств

Актуальность выполненной работы Гутновой Т.С. весьма высока. По данным современных исследований, витамин D является значимым в снижении риска развития не только рахита и остеопороза, но и целого ряда других заболеваний: сердечно-сосудистых, инфекционных, аутоимунных, эндокринно-обменных, онкологических и других. Проблема дефицита витамина D является одной из наиболее актуальных, поскольку, согласно результатам многочисленных исследований, его недостаточность зарегистрирована у половины населения мира. В связи с этим создание «умных» лекарственных форм витамина D, обеспечивающих оптимальные результаты от фармакотерапии при наименьшем неблагоприятном действии на организм вызывает высокий научный и практический интерес.

Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 7 научных публикациях, 3 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК. Полученные результаты, безусловно, обладают научной новизной и имеют практическое значение.

Результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственный процесс технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub>, покрытых оболочкой на предприятии ООО «Квадрат-С», а также отдельные практические примеры из разработанной технологии получения нанокапсул витамина D<sub>3</sub> и технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub> использованы при составлении курса лекционных материалов и проведения практических занятий по фармацевтической технологии на кафедре фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Использованные методы исследования современны, адекватны поставленным цели и задачам. Основные положения, выводы и рекомендации диссертации аргументированы, логически вытекают из результатов исследований.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии

таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической технологии, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гутнова Таисия Скандарбековна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1 – Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета ПДС 0300.020.

Профессор кафедры технологии  
лекарств и фармакогнозии

Южно-Казахстанской медицинской академии,  
доктор фармацевтических наук, шифр

научной специальности 15.00.01–технология

лекарств и организация фармацевтического дела,

профессор

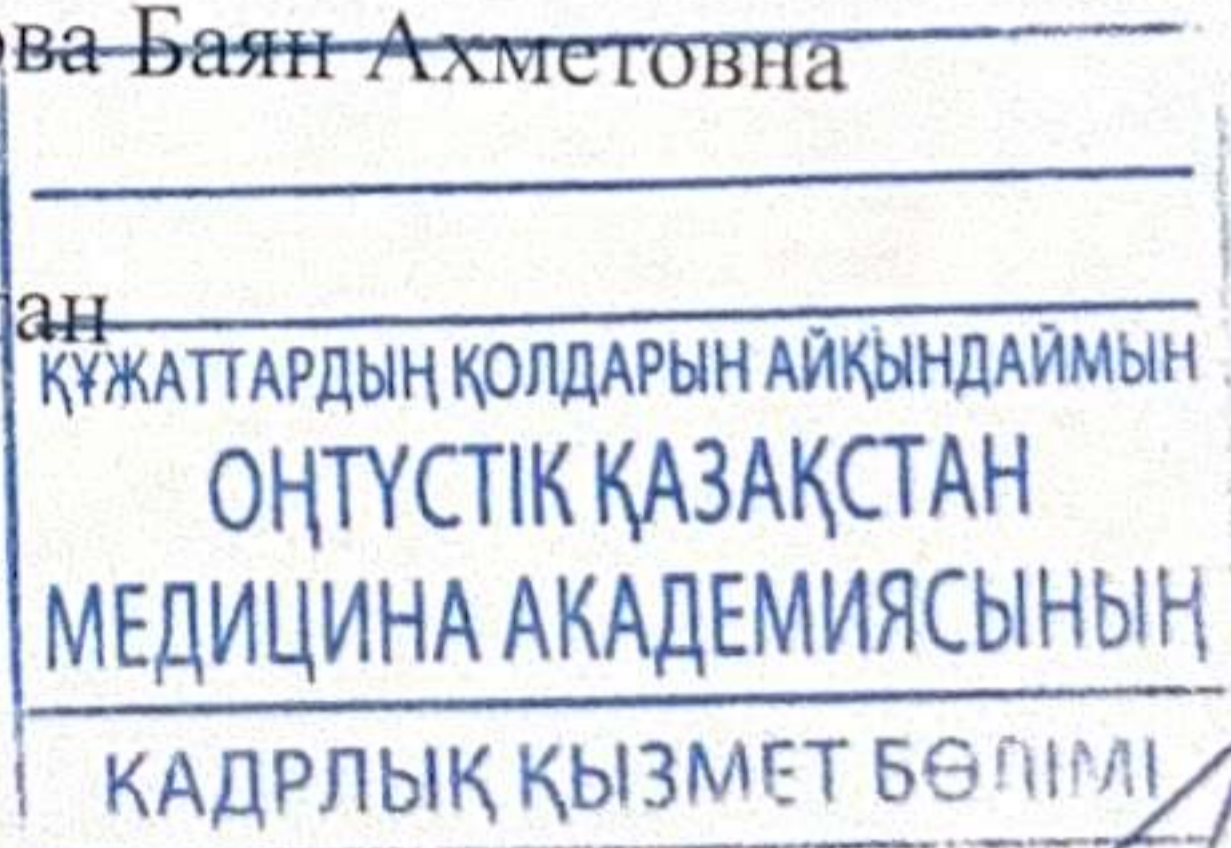
Сагиндыкова Баян Ахметовна

Площадь Аль-Фараби 1, г Шымкент, Казахстан

Тел.+77016530705

электронная почта :sagindik.ba@mail.ru

05.03.2026 г.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук  
по специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения  
лекарств.

За последние несколько лет влияние витамина D<sub>3</sub> на организм человека значительно выросло. Витамин D участвует практически во всех физиологических процессах и обменных реакциях протекающих в организме. Растет число заболеваний на фоне витамин-D-статуса – витамин-D-зависимых патологий. Актуальность избранной Гутновой Т.С. темы диссертационной работы определяется также современным состоянием ассортимента монопрепаратов витамина D в лекарственной форме таблетки. Автором обозначена необходимость создания рациональной и безопасной таблетированной лекарственной формы, обладающей высокой эффективностью и низкой токсичностью.

Новизна диссертационного исследования состоит в том, что автор предлагает новый способ получения нанокапсул витамина D<sub>3</sub>, который подтверждён патентом РФ.

По теме диссертационного исследования опубликовано 7 работ, из которых 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Гутнова Т.С. имеет в соавторстве 1 публикацию в журнала, индексируемом в международной реферативной базе Scopus. Получен Патент РФ на изобретение на тему «Способ получения нанокапсул витамина D» (№ 2743010). Кроме того, результаты диссертационной работы были представлены на конференциях различного уровня.

Практические и теоретические результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственный процесс

технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub>, покрытых оболочкой на предприятии ООО «Квадрат-С». Отдельные практические примеры из разработанной технологии получения нанокапсул витамина D<sub>3</sub> и технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub> использованы при составлении курса лекционных материалов и проведения практических занятий по фармацевтической технологии на кафедре фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Автореферат имеет понятную структуру, написан научным языком, включает исчерпывающие результаты, полученные в диссертационном исследовании.

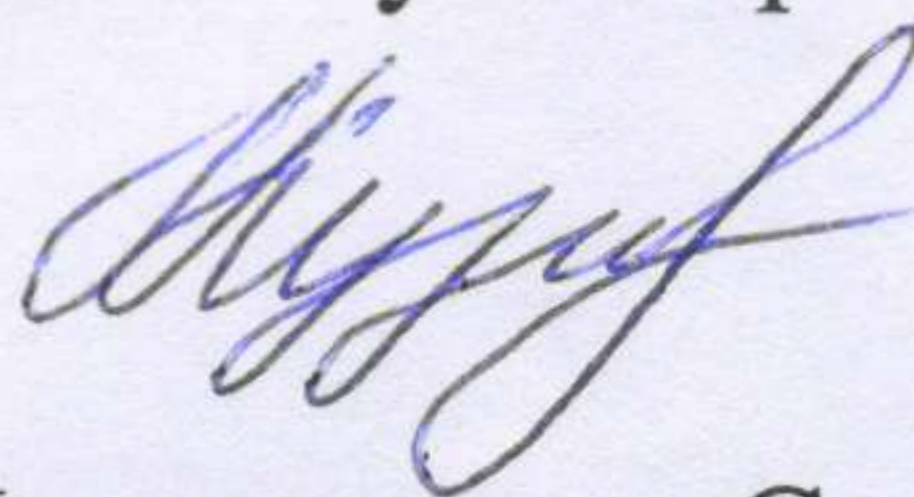
Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической технологии, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гутнова Таисия Скандарбековна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1 – Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета ПДС 0300.020.

Профессор, доктор фармацевтических наук  
по специальности 15.00.01 – технология лекарств и организация  
фармацевтического дела, профессор кафедры фармации и

фармакогнозии медико-биологического факультета ФГАОУ ВО  
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Минобрнауки России



Кузякова Людмила Михайловна.

Адрес: 355028, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь,  
ул. Кулакова, д. 2, корпус 22

Телефон: 8 (8652) 33 08 54; .+7-062-442-00-68

Почта: Kuzjakova@inbox.ru

05.03.2026 год

Подпись заверяю

**ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:**

начальник отдела по  
работе с сотрудниками УКА

**И.С. ГОРБАЧЕВ**



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гутновой Таисии Скандарбековны на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук  
по специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения  
лекарств.

Диссертационная работа Гутновой Т.С. посвящена решению актуальной задачи – разработке состава и технологии таблетированных лекарственных форм на основе витамина D – жирорастворимого витамина, который в последнее время пользуется высоким спросом не только при фармакотерапии рахита и остеопороза, но ряда других заболеваний. Эффективность применения витамина D подтверждена при фармакотерапии онкологических, аутоиммунных, инфекционных, эндокринных, сердечно-сосудистых и других заболеваний.

Научная новизна исследования заключается в том, что в результате комплексных технологических, фармакологических и физико-химических исследований впервые подобран состав и предложен технологий получения нанокапсул витамина D<sub>3</sub>, который в дальнейшем выступают действующим веществом в получении таблеток витамина D<sub>3</sub>.

По теме диссертационного исследования опубликовано 7 работ, из которых 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 1 публикацию в журнале, индексируемом в международной реферативной базе Scopus. Получен Патент РФ «Способ получения нанокапсул витамина D» (№ 2743010). Результаты диссертационной работы были представлены на конференциях различного уровня.

Практические и теоретические результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственный процесс технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub>, покрытых оболочкой на предприятии ООО «Квадрат-С», а также отдельные практические примеры из

разработанной технологии получения микрокапсул витамина D<sub>3</sub> и технологии таблеток на основе витамина D<sub>3</sub> использованы при составлении курса лекционных материалов и проведения практических занятий по фармацевтической технологии на кафедре фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Достоверность результатов подтверждается использованием современных методов анализа, рекомендуемых нормативной документацией, а также приборного оснащения.

Грамотно написанный и хорошо оформленный автореферат дает полное представление и сути исследования и его результатах. Фактически материал наглядно иллюстрирован таблицами и графиками, сопровождающиеся объяснениями и пояснениями. Гутновой Т.С. проведена обширная и интересная экспериментальная работа.

В результате знакомства с авторефератом критических замечаний по работе нет, возник вопрос уточняющего характера:

- какова по Вашему мнению природа связей образовавшегося комплекса колекальциферола с 2-гидрокси-β циклодекстрином?

Заключение.

Таким образом, на основании представленного автореферата диссертации Гутновой Т.С. можно заключить, что диссертационная работа на тему «Разработка составов и технологии таблетированных лекарственных препаратов на основе витамина D» является самостоятельно выполненным завершённым научным трудом, написанное по актуальной теме современной фармацевтической технологии, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гутнова Таисия Скандарбековна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук

по специальности 3.4.1 – Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласен (на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета ПДС 0300.020.

Профессор кафедры фармацевтической технологии  
Института фармации им. А.П. Нелюбина  
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный  
медицинский университет им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)  
доктор фармацевтических наук  
(15.00.01 - Технология лекарств и организация  
фармацевтического дела), профессор

Демина Наталья Борисовна  
05.03.2026г.

Подпись д.ф.н. профессора Деминой Н.Б. заверяю  
Ученый секретарь совета Университета, д.м.н., профессор



Воскресенская Ольга Николаевна

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)  
Адрес: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2  
+7 (495) 609-14-00, [demina\\_n\\_b@staff.sechenov.ru](mailto:demina_n_b@staff.sechenov.ru)