

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.005.09 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ. ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от «15» мая 2026 г., № 4

О присуждении Гиёсзода Асомуддину Шамсуддину, гражданину Республики Таджикистан, ученой степени доктора фармацевтических наук.

Диссертация «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания инновационных лекарственных форм на базе фитокомпозиций антидиабетического действия» по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств принята к защите 30.01.2026, протокол заседания № 3 диссертационным советом 21.2.005.09, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России). 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1, в соответствии с приказом Минобрнауки России №879/нк от 25.09.2025.

Соискатель Гиёсзода Асомуддин Шамсуддин 1968 года рождения, в 1992 году окончил Таджикский государственный медицинский университет Абудали ибн-Сино по специальности «Фармация». В 2000 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Синтез и некоторые фармакологические свойства низкомолекулярных цинкосодержащих иммуноактивных пептидов» по специальностям 03.00.04. Биохимия и 14.00.25. Фармакология (решение диссертационного совета Таджикского государственного национального университета от 28.01.2000 №17). В личном деле имеется диплом кандидата наук КТ №021234 от 05.05.2000.

В период подготовки докторской диссертации с 2021 года и по настоящее время Гиёсзода А.Ш. работает в должности заместителя директора по научно-методической, инновационной и международной работе ООО «Медицинский колледж Хамадони» (Республика Таджикистан).

Диссертационная работа Гиёсзода А.Ш. на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания инновационных лекарственных форм на базе фитокомпозиций антидиабетического действия» выполнена в Пятигорском медико-фармацевтическом институте – филиале ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России на кафедре фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии в рамках докторантуры.

Научный консультант: Степанова Элеонора Федоровна, профессор кафедры фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, доктор фармацевтических наук (15.00.01. Технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор.

Официальные оппоненты:

Смехова Ирина Евгеньевна, д.фарм.н., доцент, профессор кафедры технологии лекарственных форм федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Суслина Светлана Николаевна, д.фарм.н., доцент, заведующий кафедрой общей фармацевтической биомедицинской технологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

Абрамович Римма Александровна д.фарм.н., доцент, начальник научно-производственного участка центра регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного института (МНОИ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Все официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Петровым Александром Юрьевичем, доктором фармацевтических наук (15.00.01. Технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессором, профессором кафедры фармации указала, что диссертационная работа Гиёсзода А.Ш. «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания инновационных лекарственных форм на базе фитокомпозиций антидиабетического действия», представленная на соискание учёной степени доктора фармацевтических наук, является самостоятельным законченным, в рамках поставленных задач, научно-квалификационным исследованием по актуальной научной проблеме, результаты которой имеют существенное значение для развития фармацевтической науки и практики.

В исследовании Гиёсзода Асомуддина Шамсуддина решена важная практическая проблема, заключающаяся в разработке мер, направленных на повышение эффективности и безопасности терапии пациентов, страдающих сахарным диабетом. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Гиёсзода Асомуддина Шамсуддина соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Гиёсзода Асомуддин Шамсуддин заслуживает присуждения учёной степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки).

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Гиёсзода А.Ш. обсужден на заседании кафедры фармации ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол от 09.04.2026 № 4. Отзыв утвержден ректором ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцентом Семёновым Ю.А. и заверен гербовой печатью учреждения.

По теме диссертации соискатель имеет 19 опубликованных научных работ, в том числе 7 в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, по специальности «Промышленная фармация и технология получения лекарств», 3 патента. Общий объем составляет 99 печатных листов. Авторский вклад – 66,7%. Опубликованные печатные работы отображают основное содержание диссертации, в них представлены теоретические и экспериментальные данные, полученные автором. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах, в которых изложены основные научные результаты исследования.

Наиболее значимые работы по теме исследования

1. Исследование сахароснижающей активности фитокомпозиций антидиабетической направленности действия / А. Гиесзода, Э. Ф. Степанова, М. А. Огай [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2021. – № 4. – С. 96-104.
2. Разработка микрокапсул на базе комбинированной антидиабетической субстанции и ее фармакологическая характеристика / А. Ш. Гиесзода, Э. Ф. Степанова, О. Ф. Веселова, С. Е. Стороженко // Фармация и фармакология. – 2022. – Т. 10, № 4. – С. 320-330.
3. Разработка методик ВЭЖХ с целью стандартизации сиропов лекарственных с фитокомпонентами / Ф. А. Ахмедов, Д. М. И. Мониб, С. О. Лосенкова [и др.] // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2022. – Т. 21, № 3. – С. 154-162.
4. Молекулярное моделирование и разработка лекарственных форм на основе гликлазида и биологически активных веществ растительного происхождения / Г. Асомуддин, С. Е. Стороженко, Э. Ф. Степанова [и др.] // Фармация. – 2023. – Т. 72, № 3. – С. 35-40.
5. Изучение *in silico* и *in vivo* антидиабетических свойств некоторых природных биологически активных веществ / А. Гиесзода, Ф. С. Шаропов, Э. Ф. Степанова [и др.] // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2023. – Т. 26, № 7. – С. 46-51.
6. Исследование оригинальной таблетированной лекарственной формы гликлазида и растительных экстрактов: оценка специфической активности / А. Ш. Гиесзода, Э. Ф. Степанова, Т. В. Рейхтман [и др.] // Фармация. – 2025.

– Т. 74, № 1. – С. 48-58.

7. Исследование фитокомпозиций антидиабетического действия из растений, произрастающих в Таджикистане / А. Гиесзода, Э. Ф. Степанова, С. Е. Стороженко [и др.] // Наука и инновация. – 2020. – № 4. – С. 162-168.

8. Технологическая разработка микрокапсул и таблеток антидиабетической направленности действия / А. Гиесзода, Э. Ф. Степанова, М. А. Огай, К. С. Бакулин // Наука и инновация. – 2021. – № 4. – С. 57-64.

9. Исследование фитокомпозиций антидиабетического действия из растений, произрастающих в Таджикистане / А. Гиесзода, Э. Ф. Степанова, С. Е. Стороженко [и др.] // Наука и инновация. – 2020. – № 4. – С. 162-168.

10. Патент № 2817200 С1 Российская Федерация, МПК А61К 9/14, А61К 31/64, А61К 36/534. Фармацевтическая композиция противодиабетического действия в виде саше : № 2023108172 : заявл. 03.04.2023 : опубл. 11.04.2024 / Э. Ф. Степанова, С. Е. Стороженко, А. Ш. Гиесзода ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

11. Патент № 2801279 С1 Российская Федерация, МПК А61К 31/64, А61К 36/48, А61К 36/484. Фармацевтическая композиция противодиабетического действия в твердой лекарственной форме в виде таблеток : № 2022115106 : заявл. 03.06.2022 : опубл. 07.08.2023 / Э. Ф. Степанова, А. Ш. Гиесзода, А. М. Шевченко, А. М. Курбанов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

12. Патент № 2838429 С1 Российская Федерация, МПК А61К 31/64, А61К 36/48, А61К 36/534. Фармацевтическая композиция противодиабетического действия в форме спансулы : заявл. 25.12.2024 : опубл. 16.04.2025 / С. Е. Стороженко, Э. Ф. Степанова, А. Ш. Гиесзода ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Советника Уполномоченного по правам человека Российской Федерации, доктора фармацевтических наук (14.04.03. Организация фармацевтического дела) Рейхтман Татьяны Владимировны.

2. Заместителя директора по разработке и внедрению ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, научно – образовательного института фармации им. К.М. Лакина, доктора фармацевтических наук (14.04.01. Технология получения лекарств), доцента Джавахян Марины Аркадьевны.

3. Главного научного сотрудника лаборатории инновационных технологий биологически активных соединений Института ботаники, физиологии и

генетики растений НАНТ РТ, доктора биологических наук, профессора, академика НАНТ Якубова Мухсиба Мухсиновна.

4. Заведующего кафедрой фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» доктора фармацевтических наук (14.04.01. Технология получения лекарств), доцента Лосенковой Светланы Олеговны.

5. Первого заместителя министра здравоохранения и социальной защиты Республики Таджикистан, доктора фармацевтических наук, профессора, академика НАНТ Республики Таджикистан Юсуфи С.Дж.

6. Профессора кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» доктора фармацевтических наук (14.04.01. Технология получения лекарств), профессора Первушкина Сергея Васильевича.

7. Профессора кафедры передовых технологий ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» доктора фармацевтических наук (15.00.01. Технология лекарств и организация фармацевтического дела, 15.00.02. Фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессора Бекетова Бориса Никандровича.

Все полученные отзывы на автореферат положительные, содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. В отзывах отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени доктора фармацевтических наук, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их известностью и достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность докторской диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная концепция, подтверждающая необходимость и целесообразность решения медико-фармацевтической и социальной проблемы расширения ассортимента лекарственных средств противодиабетической направленности действия. **Предложены** оригинальные лекарственные формы – спансулы, пролонгированные таблетки, саше-гранулы. Разработана технология, выполнена их стандартизация и соответствующая валидация. Проведены фармакологические исследования, подтвердившие их эффективность и безопасность. **Доказана** перспективность выполненной фармацевтической разработки: использованы прогнозирующие теоретические методы – компьютерное моделирование, выполнен расчет прецензионных физико – химических дескрипторов, подтвердивших реальность технологических решений в отношении составов разработанных лекарственных форм. **Введен** впервые в практику теоретического моделирования новый молекулярный дескриптор в модели COSMO. Выполнено теоретическое описание точного

геометрического и электронного строения соединений на основании утвержденных программных документов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана в отношении создания комбинированной субстанции с антидиабетической направленностью действия ее целесообразность. Впервые показана и теоретически обоснована возможность разработки комплексной композиции, состоящей из синтетического лекарственного средства – гликлазида и фито комплекса, полученного на базе лекарственных растений с выраженным антидиабетическим профилем, имеющих надежную сырьевую базу в Таджикистане. Показана впервые эффективность и целесообразность этого сочетания, которая обоснована технологически и фармакологически подтверждена.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы варианты совершенствования технологии и анализа микрокапсул. Установлена возможность масштабирования ряда технологических этапов, что позволит предполагать использование микрокапсулирования в технологии лекарственных форм более широко. **Изложены** технологические принципы создания инновационных лекарственных форм: спансул, пролонгированных таблеток, саше-гранул; предложена их оптимальная стандартизация. **Раскрыты** особенности технологии производства разработанных лекарственных форм – спансул, пролонгированных таблеток, саше-гранул. Установлены критические точки технологии, показана возможность их использования, в том числе на производстве, в рамках пилотного эксперимента. **Изучено** фармакологическое подтверждение эффективности и целесообразности использования разработанных лекарственных форм как перспективных лекарственных средств для лечения сахарного диабета. Обращено внимание на значимость пролонгирования для таблетированных лекарственных форм соответствующей направленности. **Проведена модернизация** в отношении аналитического сопровождения исследований с использованием современных методов анализа и валидации вновь предложенных методов.

Результаты диссертационного исследования перспективны, экспериментально изучены и могут способствовать дальнейшему использованию в рамках фармацевтических производств, а также, могут быть внедрены в учебный процесс фармацевтических ВУЗов и факультетов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования включены в курс лекций кафедры фармации с курсом ПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени проф. В.Ф.Войно – Ясенецкого» Минздрава России, кафедры фармации ООО НОУ «Медицинский колледж Хамадони» Республики Таджикистан, кафедры фармацевтической технологии и фармакологии ГОУ ТНУ Республики Таджикистан.

Результаты разработки технологии получения лекарственных форм оформлены в виде лабораторного и опытно-промышленного регламентов. Проведена апробация технологической воспроизводимости разработанной

технологии. Получены соответствующие акты апробации, проведённой на предприятии ООО «Ясмина Мед». Пилотный эксперимент, проведённый на предприятии, свидетельствует о технологической возможности получения целевого лекарственного средства на производстве.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для экспериментальных работ использовано сертифицированное и поверенное оборудование, использованы рекомендованные и модифицированные автором методики, проведена их валидация, результаты исследования статистически обработаны и воспроизводимы в различных условиях. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в определении основных направлений исследования, формулировке цели и задач работы. Автором осуществлен информационно-патентный поиск, включая выбор и обоснование диссертационной темы. Личным вкладом является подготовка материалов для публикаций и выступлений на научных конференциях. Все фрагменты диссертации выполнялись с личным участием автора. Оформление диссертационной работы выполнено автором самостоятельно.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами; содержит новые научные данные, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертация Гиёсзода Асомуддина Шамсуддина представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена научная проблема, значимая для современной фармацевтической науки и практики: создание и масштабирование лекарственных форм с использованием фитокомпозиций и известного противодиабетического средства. Диссертация полностью соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к докторским диссертациям.

На заседании 15 мая 2026 г. диссертационный совет за проведенные комплексные научно-обоснованные экспериментальные исследования и создание комбинированной субстанции антидиабетической направленности действия, разработку соответствующих лекарственных форм принял решение присудить Гиёсзода Асомуддину Шамсуддину ученую степень доктора

фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель заседания
диссертационного совета 21.2.005.09,
д.фарм.н., доцент



И.П.Кодониди

Ученый секретарь диссертационного
совета 21.2.005.09, д.фарм.н., доцент



Е.В.Ковтун

Подписи д.фарм.н., доцента Кодониди Ивана Панайотовича и ученого секретаря диссертационного совета 21.2.005.09, д.фарм.н., доцента Ковтун Елены Владимировны заверяю:

ученый секретарь совета
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава
России, к.м.н., доцент




О.С.Емельянова

15.05.2026