



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 214-86-52; факс 214-85-95
E-mail: usma@usma.ru

ИНН/КПП 6658017389/665801001

№ 04.02.2026 № 10-01/0467-ЭИ

на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Уральский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации, доктор
медицинских наук, доцент

Ю.А. Семёнов

«14» апреля 2026 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Гиёсзода Асомуддина Шамсуддина на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания инновационных лекарственных форм на базе фитокомпозиций антидиабетического действия», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки) в диссертационный совет 21.2.005.09 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность проблемы

Одна из наиболее актуальных проблем современной медицины лечение и профилактика сахарного диабета. Проблема эта глобальна и весьма разносторонняя, касающаяся вопросов, связанных с особенностью данного заболевания и его лечением – это, как правило, коррекция сахара в плазме крови, достигаемая комплексом мероприятий – формирование диетического

питания со снижением доли углеводов, медикаментозное и сопутствующая терапия. Важность правильной терапии актуально в борьбе с последствиями сахарного диабета различных видов – осложнениями, которых немало. Лекарственные средства не очень многочисленны, но существуют, а учитывая то обстоятельство, что заболевание пожизненное и требующее непрерывного вмешательства в состояние больного, рациональность и комфортность лечения приобретают особый смысл. В связи с изложенным представляется важной и существенной задачей не только создание принципиально новых препаратов для лечения сахарного диабета, но и разработка инновационных композиций известных препаратов, с включением в одну лекарственную форму и веществ, снижающих содержание сахара в крови и любых добавок, улучшающих состояние больного. Несомненно, важно применять для создания инновационных лекарственных препаратов и известные издавна лекарственные растения влияющие на обмен глюкозы в организме. Понятно, что на современном этапе целесообразно использовать или индивидуальные природные соединения, или максимально очищенные экстракты.

Актуальность настоящих исследований совершенно очевидна и имеет хорошую перспективу, тем более что диссертант использовал для конструирования запланированных лекарственных форм фитообъекты, произрастающие именно в Таджикистане, важен также тот факт, что в Таджикистане планируется создание новых современных производств лекарственных препаратов.

Соответствие содержания диссертации заявленной научной специальности

Основные диссертационные позиции соответствуют специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки). Конкретно представленный материал можно классифицировать по пунктам 3, 4, 6 паспорта научной специальности.

Научная новизна исследований, полученных заключений и выводов

Научная новизна исследования представлена довольно убедительно: прежде всего – это разработка подходов и технологии получения микрокапсул, а также широкого спектра интересных лекарственных форм, полученные на базе микрокапсул. Важным элементом новизны является выбор сопутствующих активных ингредиентов в используемых фитоэкстрактах. Лекарственная форма состоит из фитокомпозиций и известного противодиабетического средства – разработано впервые. Представлены новые данные в отношении использования вспомогательных веществ: впервые рассматриваются ПЭГ в качестве вспомогательного вещества при получении микрокапсул.

Автором предложены несколько необычных подходов к созданию технологии производства ГЛФ, необычная и оригинальная технология реализована для разработанных лекарственных форм – спансул, пролонгированных таблеток. Проведено фармакологическое подтверждение разработанных лекарственных форм, установлены основные моменты их стандартизации. Разработаны и валидированы методы стандартизации полученных лекарственных форм. Новизна исследований является вполне очевидной: она подтверждена 3 утвержденными патентами.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, благодаря использованию автором современных методов исследования: физико-химических, технологических, биофармацевтических, фармакологических, статистических.

Достаточно солидно представлена апробация результатов исследования. Как правило, работа докладывалась на конференциях международного уровня, что вполне обоснованно.

Достаточен и уровень опубликованных исследований: 19 научных работ, из них 7 – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК. Имеются 3 патента РФ на изобретение.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, выводов и заключений

Диссертационная работа Гиёсзода Асомуддина Шамсуддина соответствует общим требованиям по структуре, по объему и всем формальным признакам. Список литературы также никаких замечаний не вызывает. Экспериментальная насыщенность диссертации достаточная: 64 таблицы и 63 рисунка. Имеется приложение.

Структура работы традиционна, содержание отражает цель исследования.

Основное содержание работы

Введение: все требуемые пункты представлены аргументированно.

Глава 1. Современное состояние исследований в области фитопрепаратов антидиабетической направленности действия (обзор литературы). Глава не очень большая – 22 страницы, но построена обоснованно, многопланово: представлена характеристика всех данных литературы по разрабатываемым лекарственным формам – и спасул, и пролонгированных таблеток, и гранул в упаковке саше, кроме того в каждой из глав имеются дополнения, не отраженные в литобзоре и касающиеся данной конкретной главы. Заключение акцентирует актуальность выбранной темы.

Глава 2. Материалы и методы исследования. Построена весьма традиционно. Рассмотрены материалы, и методы исследования. При этом акцент, конечно, на методах. Материалы вообще представлены скромно. Дизайн исследование и обоснование можно было выделить в отдельную главу.

Глава 3. Разработка и обоснование выбора оптимальной фитокомпозиции. Глава предполагает обоснование выбора экстрактов ЛРС для создания эффективной фитокомпозиции, которая в дополнение к известному препарату гликлазиду должны улучшать эффективность, повышать эффект от применения композитной ЛФ за счет иным механизмов воздействия на организм. Первый раздел главы позволяет обосновать выбор ингредиентов фитокомпозиций на основе подробного и тщательного анализа действующих веществ различного ЛРС. Созданные различные композиции изучались автором в эксперименте на животных и на основе этих экспериментов, а также компьютерного моделирования предложены перспективные составы фитокомпозиций. На наш взгляд, было бы целесообразно самим фармакологическим исследованиям предварить компьютерное моделирование, тогда обоснование состава фитокомпозиций наряду с финишными фармакологическими исследованиями выглядели бы более логично и научно обоснованными. Глава завершается заключением по результатам исследований.

Глава 4. Разработка оригинальных лекарственных форм с использованием микрокапсул. Глава одна из ключевых, большая – 41 страница. В главе изучены методы и разработаны технологические подходы к созданию микрокапсул, на основе которых, собственно, и были созданы различные готовые лекарственные формы. Микрокапсулирование желатином и ПЭГ позволяют получить весьма оригинальные микрокапсулы, которые не приводят к значительному увлажнению сухих экстрактов и не создают проблему образования агломератов из сухих экстрактов, которые потом практически не распадаются. Это тот случай, когда разрыхляющие вспомогательные вещества для сухих экстрактов можно заменить микрокапсулами. Определенной новизной является применение ПЭГ для получения микрокапсул. Автором проведены биофармацевтические,

фармакологические и технологические исследования полученных микрокапсул. Заканчивается логичным заключением.

Глава 5. Разработка инновационной лекарственной формы – спансулы. В главе подробно описаны подходы фармацевтической разработки крайне редко встречающейся лекарственной формы – спансул. Наверное, надо отметить правильность подхода автора к выбору данной необычной формы, именно спансулы позволяют в полной мере обеспечить сохранность микрокапсул в готовой лекарственной форме в противоположность таблеткам. В главе подробно анализируется понятие данной лекарственной формы и наличие на рынке аналогичных по форме препаратов – как раз то самое дополнение к обзору, которое позволяет оценить правильность выбора автором направления исследований. Автором на основе альтернативных исследований различных материалов для капсул -желатина и ГПМЦ было рекомендовано использовать желатиновые капсулы 0, что вероятнее всего оправдано, поскольку все-таки желатиновые капсулы наиболее часто используются и их выбор и, соответственно, цена является оптимальной. В дальнейшем разработана технология производства ГЛФ спансул на основе микрокапсул. Разработанный препарат содержит стандартную дозу гликлазида – 30 мг плюс микрокапсулы также содержащие гликлазид и экстракты ЛРС. Капсулы полноценно стандартизированы, без количественного определения, это вынесено в отдельную главу и определен срок их годности согласно ГФ. Полученный препарат прошел необходимые фармакологические исследования на животных. Глава завершается заключением.

Глава 6. Разработка пролонгированных таблеток, содержащих гликлазид и фитосубстанцию. Глава не очень большая: 31 страница. Акцент вполне оправданно сделан на выборе вспомогательных веществ набухающих в воде полимеров, составлением оптимальной композиции. Уделено внимание стабильности таблеток и фармакологическому обоснованию

правильности выбора лекарственной формы. Традиционно имеется заключение.

Глава 7. Разработка современной лекарственной формы – саше-гранул. Так же глава не очень объемная – 31 страница. Однако содержит важный фрагмент, а именно упаковка саше, которая может быть использована и в аптеках, что для перспективности лекарственной формы довольно реально. Отмечена фармакологическая успешность саше-гранул, их вполне оригинальная технология и необходимая стандартизация. Заключение по главе имеется.

Глава 8. Определение параметров качества исследуемых фитоэкстрактов, микрокапсул и лекарственных форм на их основе. Глава небольшая, но итоговый смысл содержит. Касается вопросов, связанных с нормами качества. В главу включена валидация методик определения главного действующего компонента – антидиабетического комплекса. Заканчивается глава заключением.

Все остальные рубрики, характеризующие диссертацию представлены в соответствии с требованиями: заключение отражает результаты исследования. Список литературы составлен в соответствии с ГОСТом. Нельзя не отметить в положительном ключе «Приложение», которое сформировано удачно: представлены документы по внедрению, что важно для характеристики научно- практической значимости работы.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Автором реализованы почти все возможности использования представленных материалов в плане технологической апробации на производстве и использованием в учебном процессе ряда фармацевтических ВУЗов. Автором в период подготовки диссертации был разработан лабораторный регламент, официально утвержденный в Пятигорском медико-фармацевтическом институте – филиале ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России. Основная часть исследований, в частности саше-гранулы в рамках

НД были представлены на фармацевтическом производстве Таджикистана ООО «Ясмина Мед». Оформлен «Акт технологического внедрения», свидетельствующий о воспроизводимости предложенной комплексной технологии – получения фитокомпозиции и лекарственной формы саше-гранулы.

Настоящие документы показали, что разработанная автором технология реальна, возможна к масштабированию, а полученные образцы вызывают на производстве определенный интерес. Таким образом предложенная автором технология лекарственных форм имеет вполне выраженные производственные перспективы, а рассматриваемая диссертационная работа практически значима.

Имеется вполне реальная перспектива реализации полученных результатов в форме фармацевтической разработки на новых фармацевтических предприятиях Таджикистана.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Продолжать успешно начатую работу по внедрению антидиабетических лекарственных форм в производство, для чего необходимо совершенствовать технологические НД (ОПР) и оценить перспективы и возможности трансфера технологий и методик анализа.

Продолжить использование материалов диссертации в учебном процессе фармацевтических ВУЗов и факультетов.

Личный вклад автора в проведенное исследование

Автор Гиёсзода Асомуддина Шамсуддин участвовал во всех этапах выполнения диссертационной работы. Самостоятельно определены основные направления исследования, сформулированы цели и задачи работы, осуществлен информационно-патентный поиск, включая выбор и

обоснование диссертационной темы. Все исследования проведены при его непосредственном участии, в том числе и вопросы апробации на производстве. Оформление диссертационной работы выполнено автором самостоятельно.

В целом, положительно оценивая настоящую диссертационную работу, нельзя не высказать ряд замечаний по ее структуре и содержанию.

1. При оценке качества пролонгированных таблеток по однородности дозирования двумя способами рекомендации по выбору оптимума автор не выдаёт, т.е. какой способ целесообразнее – не решено.
2. Автор предлагает инновации в терминологии, например стр.9, термин «комбинированная субстанция» - она также регистрироваться будет? Если нет, то какова цель в термине?
3. Раздел 3.1. содержит характеристики ряда видов ЛРС, это общеизвестные данные. Может следовало бы ограничиться только тем, что касается диабета?
4. Чем обуславливались составы изучаемых фитокомпозиций (раздел 3.2.)? Может быть, имело смысл изучать каждый экстракт по отдельности и только по результатам исследований предлагать оптимальный состав?
5. Почему микрокапсулы (стр.80) отмывали от вазелинового масла ИПС, а не пентаном или гексаном?
6. Как Вы доказывали, что при добавлении сухих ингредиентов к раствору желатина образуются капсулы с оболочкой из желатина? По фотографиям это больше напоминает просто затвердевшую суспензию. У Вас есть микросрезы?
7. В тексте упоминается рекуперация ИПС. Как Вы планируете проводить этот процесс, тем более что отходной ИПС будет сильно обводнен.
8. Микрокапсулы как средство пролонгации хорошее решение, но есть одна проблема- существенное увеличение содержания балластных

вспомогательных веществ, что для любой лекарственной формы, особенно содержащей фитокомпозиции критично. Не кажется ли Вам, что в этом случае лучше использовать только индивидуальные действующие вещества или высокоочищенные экстракты, содержащие преимущественно действующее вещество?

Заключение

Диссертационная работа Гиёсзода Асомуддина Шамсуддина на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания инновационных лекарственных форм на базе фитокомпозиций антидиабетического действия», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки) является самостоятельным законченным, в рамках поставленных задач, научно-квалификационным исследованием по актуальной проблеме, результаты которой имеют серьезное значение для развития фармацевтической науки и практики.

Настоящая диссертационная работа связана с решением важной современной медико-фармацевтической проблемы – лечением и профилактикой сахарного диабета, и направлена на создание современных инновационных лекарственных форм на базе синтетического антидиабетического средства и фитокомпозиции из отечественных растительных объектов.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и ценности полученных результатов исследований, обоснованности выводов диссертационная работа Гиёсзода Асомуддина Шамсуддина соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 25.01.2024г.),

предъявляемым к докторским диссертациям, а ее 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 на диссертационную работу, Гиёсзода Асомуддина Шамсуддина на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания инновационных лекарственных форм на базе фитокомпозиций антидиабетического действия», представленную на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, обсужден на заседании кафедры фармации ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от « 01 »_апреля 2026_г.).

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

« 08 » апреля 2026 г.

Подпись профессора Петрова Александра Юрьевича заверяю:

Начальник Управления кадровой политики

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



М.А. Тарапунец



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 214-86-52; факс 214-85-95
E-mail: usma@usma.ru
ИНН/КПП 6658017389/665801001

№ _____
на № _____ от _____

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
21.2.005.09 на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации доктору фармацевтических
наук, профессору
Степановой Элеоноре Федоровне

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Гиёзода Асомуддин Шамсуддин** на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания инновационных лекарственных форм на базе фитокомпозиций антидиабетического действия», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование ведущей организации	ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
Ведомственная принадлежность	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество учена степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Семёнов Юрий Алексеевич, ректор ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, учена	Семёнов Юрий Алексеевич, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»

<p>степень, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом работы</p>	<p>Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент</p>
<p>Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв</p>	<p>Петров Александр Юрьевич, доктор фармацевтических наук (15.00.01 – Технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор, профессор кафедры фармации ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России</p>
<p>Список основных публикаций составителя отзыва по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (не более 15 работ за последние 5 лет)</p>	<p>1. Исследование стандартных образцов витаминов А и D, полученных из природного сырья: анализ показателя однородность / Е.Б. Сысуев, В.Д. Носкова, Э.Ф. Степанова, А.Ю. Петров // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2023. – Т. 22. – № 2. – С. 200-206.</p> <p>2. Валидация результатов измерений для наноконпонентных лекарственных препаратов / А.М. Мельников, М.В. Попугайло, А.Ю. Петров // Медико-фармацевтический журнал «Пульс». – 2023. – Т. 25. – № 11. – С. 88-93.</p> <p>3. Валидация технологического процесса производства раствора для ингаляционного введения на основе риамиловира / Ю.С. Приходько, А.Ю. Петров, О.И. Кныш, М.Ю. Кинев, А.В. Болотова, Г.А. Артемьев, М.С. Околелова // Известия ВМА им. С.М.Кирова, 2024, т. 43. № 3. С. 311–320. DOI: https://doi.org/10.17816/rmmar633056</p> <p>4. Разработка технологии производства, количественного определения мази на основе фторурацила с наночастицами/ Мельников А.М., Петров А.Ю., Конев А.С., Гавико В.С., Уймин М.А.// Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики 2024 г., № 1, с.99-113.</p> <p>5. Оценка эффективности лекарственного обеспечения медицинской организации на основе интеграции систем менеджмента качества и бережливого производства / Мирошниченко Ю.В., Кадникова А.М., Щерба М.П., Околелова М.С., Айро И.Н., Петров А.Ю., Самкова И.А.// Вестник Российской военно-медицинской академии, т.27, №1, с.23-30, 2025.</p>

	6. Уточнение структуры винпоцетина методом РСА/ Словеснова Н.В., Слепухин П.А., Рыбакова А.В., Ковалев И.С., Петров А.Ю., Сайфутдинова Ю.М., Кудряшова Е.А., Поспелова Т.А., Копчук Д.С., Зырянов Г.В.// Химия». 183 2025. Т. 17, № 2. С. 183–190, DOI: 10.14529/chem250212
--	---

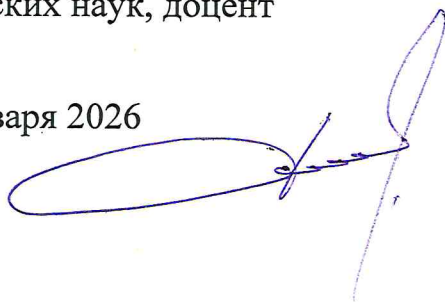
Адрес ведущей организации

Индекс	620028
Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
Город	Екатеринбург
Улица	Репина
Дом	3
Телефон	8(343)214-86-52
e-mail	usma@usma.ru
Web-сайт	http://www.usma.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент

« 12 » января 2026



Семёнов Юрий Алексеевич





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 214-86-52; факс 214-85-95
E-mail: usma@usma.ru
ИНН/КПП 6658017389/665801001

№ _____
на № _____ от _____

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
21.2.005.09 на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации доктору фармацевтических
наук, профессору
Степановой Элеоноре Федоровне

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации выражает согласие быть ведущей организацией по диссертационной работе **Гиёсзода Асомуддин Шамсуддин** на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания инновационных лекарственных форм на базе фитокомпозиций антидиабетического действия», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки).

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент

Семёнов Юрий Алексеевич

« 12 » января 2026 г.

