

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
А.С. Созинов
_____ 2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на основании решения, принятого на заседании научной проблемной комиссии по химико-фармацевтическим наукам от 29 апреля 2025 года

Диссертация «Разработка организационных и экономических подходов исследования доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в условиях коронавирусной инфекции» выполнена в Институте фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Мотыгуллина Лейсан Илгизовна 1999 года рождения, гражданка России, в 2022 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 33.05.01 «Фармация».

С 01.09.2022 г. по 31.08.2025 г. обучается в очной аспирантуре в Институте фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации Мотыгуллина Лейсан Илгизовна работала в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по договору гражданско-правового характера в должности ассистента Института фармации.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2025 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Тухбатуллина Рузалия Габдулхаковна, доктор фармацевтических наук, доцент, профессор Института фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 30.09.2022 г., протокол № 1.

По итогам обсуждения диссертации «Разработка организационных и экономических подходов исследования доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в условиях коронавирусной инфекции» принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертация «Разработка организационных и экономических подходов исследования доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в условиях коронавирусной инфекции» по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, выполненная Мотыгуллиной Лейсан Илгизовной, обладает научной новизной, теоретической и практической ценностью. Работа посвящена актуальной научной задаче в области разработки организационных и экономических подходов исследования доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в условиях коронавирусной инфекции (COVID-19).

Диссертационная работа представляет собой завершенную научно-квалифицированную работу, которая полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, п.1 «Фундаментальные и прикладные исследования по обоснованию механизмов совершенствования государственного регулирования обеспечения населения лекарственными препаратами и парафармацевтической продукцией», п.2 «Изучение особенностей организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка. Научное обоснование направлений совершенствования социально-экономических механизмов лекарственного обеспечения населения в условиях страховой медицины», п.5 «Фундаментальные и прикладные исследования менеджмента в фармации», п.6 «Разработка автоматизированных систем управления и компьютерных технологий управления системой лекарственного обеспечения населения» и п.9 «Маркетинговые исследования рынка лекарственных препаратов, парфюмерно-косметических средств, БАД, фармацевтических субстанций, медицинских изделий и иных товаров аптечного ассортимента».

Мотыгуллиной Лейсан Илгизовной были выявлены проблемы оказания фармацевтической помощи в условиях коронавирусной инфекции, приводящие к снижению доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению, поэтому ею предложены пути решения повышения доступности и качества оказания фармацевтической помощи.

В диссертационной работе с применением различных методов были разработаны организационные и экономические подходы к исследованию доступности и качества оказания фармацевтической помощи в условиях пандемии коронавирусной инфекции, в том числе и лекарственного обеспечения пациентов с COVID-19.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Все экспериментальные результаты, приведенные в диссертации, получены лично автором. Диссертант лично выполнил статистическую обработку полученных данных, анализ результатов исследования, подготовку статей к публикации, написание глав диссертационной работы. Мотыгуллина Лейсан Илгизовна лично участвовала в апробации результатов исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность научных положений и выводов диссертации базируется на использовании современных методик сбора и обработки экспериментальных данных, обосновании выбора объектов исследования и репрезентативных объемов выборок, корректном использовании методов оценки полученных результатов.

Достоверность и подлинность первичных материалов диссертации не вызывает сомнений; полнота и качество представленных материалов соответствует теме и содержанию диссертационной работы, текст диссертации написан лично Мотыгуллиной Лейсан Илгизовной.

Новизна результатов проведенных исследований

В результате исследования впервые предложены научно-методические подходы повышения доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в условиях чрезвычайных ситуаций эпидемиологического характера (на примере пандемии коронавирусной инфекции) по следующим направлениям:

Организационный подход:

- Проведены систематизация и анализ динамики изменений во Временных методических рекомендациях «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (ВМР) в период с 29.01.2020 по 26.10.2023.

- Разработана и предложена информационная модель взаимодействия субъектов обращения ЛС в процессе оказания медицинской и фармацевтической помощи населению, включающая следующие элементы: 1) программу врача-терапевта, позволяющую получить информацию в базе данных о наличии ЛП в аптеках государственного унитарного предприятия «Медицинская техника и фармация Татарстана» (ГУП «Таттехмедфарм»), отпускаемых на льготных условиях, а также в аптеках города в режиме реального времени, имеющихся в розничной реализации, а также информацию на официальных сайтах Министерства здравоохранения (МЗ) РТ и РФ, нормативные документы, справочные данные по ЛС; 2) алгоритм фармацевтического консультирования при острых респираторных вирусных инфекциях (ОРВИ), гриппе и коронавирусной инфекции для мобильного приложения (чат-бота);
- Исследован ассортимент рынка биологически активных добавок (БАД) и товаров аптечного ассортимента (ТАА) в аптеках с использованием анализа товарных предложений и данных аптечных витрин, сформирован ассортиментный минимум ЛП для АО в случае возникновения вспышек заболевания, предложен ассортимент БАД для неспецифической профилактики вирусных инфекций и постковидного сопровождения;
- Проведен социологический опрос удовлетворенности качеством и доступностью процесса оказания фармацевтической помощи населению в период пандемии коронавирусной инфекции среди населения, фармацевтических работников и врачей, и выявлены слабые места процесса (недостаточное информационное взаимодействие между врачами и фармацевтическими работниками, высокая потребность всех групп респондентов в актуальной информации о ЛП, ограниченная доступность отдельных ЛП, потребность в повышении уровня психоэмоциональной поддержки фармацевтического персонала в условиях повышенного стресса), требующие разработки мер по совершенствованию процесса лекарственного обеспечения и организации фармацевтической помощи.
- На основе анализа результатов социологического исследования, проведенного среди фармацевтических работников, выявлены факторы, оказывающее влияние на психоэмоциональное состояние фармацевтических работников. Обоснованы и предложены рекомендации для руководителей АО и фармацевтических работников по психоэмоциональной поддержке в период чрезвычайных ситуаций эпидемиологического характера.

Экономический подход:

- Проведен анализ ассортимента ЛП АО ГУП «Таттехмедфарм» в период пандемии коронавирусной инфекции (2020 год) с использованием ABC-анализа, проведено распределение финансовых затрат на приобретение ЛП согласно анатомо-терапевтическо-химической (АТХ)-классификации.
- Определена экономическая эффективность закупки ЛП для льготных категорий населения через призму государственных закупок по следующим показателям: экономия бюджетных средств при соблюдении условия закупки соответствии ВМП, сумма отпущенных ЛП, средняя стоимость 1 рецепта, средняя стоимость ЛП на 1 гражданина по льготным рецептам; проведен анализ с применением АТХ-классификации ЛП, отпущенных по льготным рецептам и населению в целом выделенными аптеками ГУП «Таттехмедфарм». Данный анализ позволяет в будущем планировать финансовые затраты на закупку групп ЛП в случае возникновения новой эпидемии.

Практическая значимость проведенных исследований

По результатам исследования разработаны организационные и экономические подходы исследования доступности и качества, которые были зарегистрированы и внедрены в медицинскую и фармацевтическую практику:

- На основании проведенного анализа ВМП разработана и зарегистрирована «База данных лекарственных средств для лечения COVID-19 у взрослых по препаратам противовоспалительной терапии и по антикоагулянтам» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024623888, дата регистрации 03.09.2024 г. Заявка № 2024623632 от 23.08.2024.);
- Эта база данных была внедрена в учебный процесс и клиническую практику: акт внедрения от 30.01.2025 в учебный процесс и клиническую практику на базе кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО Казанского ГМУ Минздрава России; акт внедрения от 30.01.2025 в учебный процесс Института фармации ФГБОУ ВО Казанского ГМУ Минздрава России;
- Разработана информационная модель взаимодействия субъектов сферы оказания медицинской и фармацевтической помощи населению, составной частью которой является алгоритм фармацевтического консультирования, представленный в виде наполнения данными чат-

бота, который зарегистрирован в виде «Базы данных наполняемости информацией чат-бота фармацевтического консультирования при ОРВИ, гриппе и коронавирусной инфекции» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025620773, 17.02.2025. Заявка № 2025620337 от 12.02.2025.);

- Эта база данных внедрена в ООО «Медикал Системс» (акт внедрения от 28.02.2025);

- Разработано и опубликовано учебное пособие «Психологические основы деятельности фармацевтических работников в стрессовых условиях» и разработаны рекомендации для руководителей и фармацевтических работников аптечных организаций;

- Учебное пособие применяется для подготовки кадров высшей квалификации (аспирантов) по специальности 3.4.3. «Организация фармацевтического дела» в рамках изучения дисциплины «Организация фармацевтического дела» (акт внедрения в учебный процесс на базе Института фармации ФГБОУ ВО Казанского ГМУ Минздрава России);

- Учебное пособие внедрено в деятельность фармацевтических организаций (акт внедрения от 18.10.2024 в ООО «Аптеки Казани» (147 аптек) (приложение 8); акт внедрения от 18.10.2024 в ООО «Фармапро» (приложение 9), акт внедрения от 20.12.2024 в аптечные организации ГУП «Медицинская техника и фармация Татарстана» (168 аптек).

Ценность научных работ соискателя

Основные материалы диссертации полно изложены в работах, опубликованных Л.И. Мотыгуллиной в соавторстве. Соискатель имеет 17 научных работ, из которых 1 статья в журнале, индексируемом в международных базах цитирования (Scopus), 5 статей в научных изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки России, 2 Свидетельства о государственной регистрации базы данных № 2024623888 «База данных лекарственных средств для лечения COVID-19 у взрослых по препаратам противовоспалительной терапии и по антикоагулянтам» и № 2025620773 «База данных наполняемости информацией чат-бота фармацевтического консультирования при ОРВИ, гриппе и коронавирусной инфекции».

Соответствие пунктам паспорта научной специальности

Диссертация «Разработка организационных и экономических подходов исследования доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в условиях коронавирусной инфекции» соответствует заявленной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела и паспорту специальности, а именно пунктам 1, 2, 5, 6 и 9.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

В работах, опубликованных Мотыгуллиной Л.И. материалы изложено полно. По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из них 1 статья в журнале, индексируемом в международных базах цитирования (Scopus), 6 статей в научных изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки России, 2 Свидетельства о государственной регистрации базы данных.

Основные значимые работы по теме диссертации:

1. Мотыгуллина Л.И. Социологическое исследование качества оказания фармацевтической помощи населению в период пандемии коронавирусной инфекции / Л.И. Мотыгуллина, Р.Г. Тухбатуллина // Вестник современной клинической медицины. – 2025. – Т. 18, № 2. – С. 48–54. DOI: 10.20969/VSKM.2025.18(2).48-54.
2. Мотыгуллина, Л.И. Сравнительный анализ временных методических рекомендаций по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции / Л.И. Мотыгуллина, Р.Г. Тухбатуллина // Ремедиум. – 2023. – Т. 27, № 1. – С. 12-16. – DOI 10.32687/1561-5936-2023-27-1-12-16.
3. Мотыгуллина, Л.И. Некоторые аспекты истории развития эпидемий и пандемий / Л.И. Мотыгуллина, Р.Г. Тухбатуллина // Ремедиум. – 2024. – Т. 28, № 1. – С. 57-64. – DOI 10.32687/1561-5936-2024-28-1-57-64.
4. Мотыгуллина, Л.И. Оказание фармацевтической помощи в период коронавирусной инфекции (COVID-19) / Л.И. Мотыгуллина, Р.Г. Тухбатуллина // Ремедиум. – 2024. – Т. 28, № 2. – С. 139-144. – DOI 10.32687/1561-5936-2024-28-2-139-144.
5. Мотыгуллина, Л.И. Анализ системы льготного лекарственного обеспечения амбулаторных больных коронавирусной инфекцией в Республике Татарстан / Л.И. Мотыгуллина,

Р.Г. Тухбатуллина, Г.Х. Гарифуллина // Современная организация лекарственного обеспечения. – 2023. – Т. 10, № 3. – С. 25-32. – DOI 10.30809/solo.3.2023.3.

6. Мотыгуллина, Л.И. Анализ ассортимента отпущенных лекарственных препаратов по льготным рецептам пациентам с COVID-19 (на примере Г. Казани, Республика Татарстан) / Л.И. Мотыгуллина, Р.Г. Тухбатуллина // Современная организация лекарственного обеспечения. – 2024. – Т. 11, № 1. – С. 14-23. – DOI 10.30809/solo.1.2024.2.

7. Некоторые аспекты нутриентной поддержки пациентов с постковидным синдромом / Р.Г. Тухбатуллина, Л.И. Мотыгуллина, А.Г. Ибрагимова // Современная организация лекарственного обеспечения. – 2025. – Т. 12, № 2. – С.24-36. – DOI: <https://doi.org/10.30809/solo.2.2025.3>

8. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024623888 Российская Федерация. База данных лекарственных средств для лечения COVID-19 у взрослых по препаратам противовоспалительной терапии и по антикоагулянтам : № 2024623632 : заявл. 23.08.2024 : опубл. 03.09.2024 / Р.Г. Тухбатуллина, Л.И. Мотыгуллина ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

9. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025620773 Российская Федерация. База данных наполняемости информацией чат-бота фармацевтического консультирования при ОРВИ, гриппе и коронавирусной инфекции : № 2025620337: заявл. 12.02.2025 : опубл. 17.02.2025 / Р.Г. Тухбатуллина, Л.И. Мотыгуллина ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

10. Рябова Т.В. Психологические основы деятельности фармацевтических работников в стрессовых условиях : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по специальности 3.4.3 Организация фармацевтического дела / Т.В. Рябова, Л.И. Мотыгуллина, Р.Г. Тухбатуллина. – Казань : Казанский ГМУ, 2024. – 31 с.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Мотыгуллиной Лейсан Илгизовны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3 Организация фармацевтического дела.

Заключение принято на заседании научной проблемной комиссии по химико-фармацевтическим наукам федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 9 человек.

Результаты голосования: за – 9 чел., против – нет, воздержавшихся – нет, протокол №7 от 27 июня 2025 г.

Председатель научной проблемной комиссии
по химико-фармацевтическим наукам федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
директор Института фармацевтики,
кандидат фармацевтических наук

Секретарь,
кандидат фармацевтических наук, доцент



Р.И. Мустафин

В.Р. Тимергалиева

Подпись <u>сотрудника</u>	
<u>Казанского ГМУ</u> заверяю.	
Ученый секретарь Учёного Совета ФГБОУ	
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,	
Д.М.Н. <u>И.Г. Мустафин</u>	
« 30 » июня 2025 г.	