



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»
Кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации

План по НИР

Редакция: 1
Страница 1 из 14



Согласовано
Руководитель Департамента науки
Шамсутдинова А.Т.
2024 г.

**ПЛАН ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ (НИР)
НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД КАФЕДРЫ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ
И КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАЦИИ**



Утверждено
И.о. проректора
Фахралиев И.Р.
2024г.

Заведующий кафедрой
Жакипбеков К.С.
Заседание кафедры
от «18» сентября 2023г.
Протокол № 2
Ответственный по НИР
Алиров М.З.
Конг. телефон: +7 775 441 51 61
e-mail: m_rhamt@mail.ru

Алматы, 2024 г.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
«НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Редакция: 1

Страница 2 из 14

Содержание:

1. Количество штатных лиц ШПС Ф1.
2. План по участию в конкурсах НТП Ф2а.
3. План по выполнению НТП Ф2б.
4. План по внедрению новейших достижений в практику здравоохранения (акты) Ф.3.
5. План по издательской деятельности ШПС Ф.4.
6. План по публикациям ШПС Ф.5.
7. План по изобретательской работе ШПС Ф.6.
8. План по коммерциализации научных разработок и инноваций в систему здравоохранения ШПС Ф.7.
9. План проведения научных, научно-практических мероприятий Ф.8.
10. План участия ШПС в научных мероприятиях Ф.9.
11. Список молодых ученых кафедры (до 35 лет) Ф.10.
12. План деятельности научного студенческого кружка Ф.11.
13. План по публикациям ШПС с обучающимися
14. План участия ШПС в научных мероприятиях с обучающимися
15. План проведения кафедрой научных мероприятий с обучающимися

Примечание: При составлении плана строго придерживаться вышеуказанных пунктов и подпунктов формы с выделением их названий. В случае отсутствия информации по ним, не пропуская данный пункт (подпункт) или таблицу, указать – «нет».

За полноту, достоверность информации и своевременное представление плана несет ответственность заведующий кафедрой.

Стр.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Релактив: 1

Страница 3 из 14

Форма 1

Количество штатных лиц ШПС, из них:

	Докторов наук	Кандидатов наук	PhD докторов	Магистров
Всего чел.	-	1	4	8

Форма 2а

План по участию ШПС в конкурсах НТП

№ п/п	Название НТП, научный руководитель	Наименование и источник конкурса (МОН РК, МЗ РК, университет и т.д.)	Запрашиваемая сумма финансирования
1	Название НТП: Создание нового отечественного лекарственного средства из растительного сырья, обладающим комплексным действием — желчегонным, мочегонным и противовоспалительным эффектом. Научный руководитель: Жакипбеков К.С.	Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы (МОН РК)	102 000 000 KZT

Форма 2б

План по выполнению НТП

№ п/п	Название НТП, научный руководитель	Источник финансирования (МОН РК, МЗ РК, университет и т.д.)	Сумма финансирования	Ф.И.О. участвующих студентов, резидентов, магистрантов, PhD
1	Фармацевтическая разработка геля с анальгетическим и противовоспалительным действием из растения португалака (Portulaca oleracea L.) 2022-2024 жж.	Комитет науки и образования Республики Казахстан, АР14971256 - ИРН проекта.	18 760 568 тп	Тлеубаева М.И.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Редакция: 1

Страница 4 из 14

	Руководитель: Датхаев У.М.				
2	«Жағатын сүттігін (Euphorbia humifusa Willd.) фитохимиялық зерттеу және өсімдік фармацевтикалық субстанция әзірлеу» Руководитель: Жакипбеков К.С.	университет	4 600 000 тг		Ғани Г.М.

План по внедрению новейших достижений в практику здравоохранения (акты)

Форма 3

№ п/п	Название акта внедрения	Собственное или заимствованное (наимен. источн.)	Разработчик	Уровень и место, сроки внедрения
1	«Сравнительный анализ жаропонижающих лекарственных средств в городе Алматы на примере парацетамола»	Собственное	Датхаев У.М., Жакипбеков К.С.	Региональное, г. Алматы, 2024-2025 г.
2	«Дистрибуторлық қызметтің фармацевтикалық сапа жүйесінде тәуекелдерді басқарудың әдістемелік тәсілдерін және оны төмендету жолдарын әзірлеу (Алматы қаласы мысалында)»	Собственное	Серикбаева Э.А., Егизбаева К.Н.	Региональное, г. Алматы, 2024-2025 г.
3	«Формирование механизма управления рисками предприятия по производству медицинских изделий (на примере шовных материалов)»	Собственное	Каюпова Ф.Е., Шакирхожа М.С.	Региональное, г. Алматы, 2024-2025 г.
4	«Фармацевтикалық өнеркәсіп мысалындағы инновациялық қызметтегі аутсорсинг»	Собственное	Таирова К.Е., Глияс А.С	Региональное, г. Алматы, 2024-2025 г.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Релакция: 1

Страница 5 из 14

5	«Анализ рынка косметической продукции с маркировкой халыль»	Собственное	Шопобаева А.Р., Сапашова Б.	Региональное, г. Алматы, 2024- 2025 г.
6	«Маркетинговые исследования организации производства и продвижения на рынке косметологических средств, применяемых при розацеа»	Собственное	Шопобаева А.Р., Жарылкасынова Д.Е.	Региональное, г. Алматы, 2024- 2025 г.

Форма 4

План по издательской деятельности ППС

№ п/п	Вид издания	Название, Автор (ы)	Примерное кол – во стр.	Язык издания			Уровень (международный, республиканский)	Место опубликования, год издания
				Каз. яз.	Англ.яз.	Рус. яз.		
1.	Монографии	-	-	-	-	-	-	
2.	Учебники	Инновационный кәсіпкерлік	400	+	-	-	республиканский Алматы, 2025 г.	
3.	Сборники материалов научных мероприятий	-	-	-	-	-	-	
4.	Методические рекомендации	1. «Сравнительный анализ рынка жаропонижающих лекарственных средств в городе Алматы на примере парацетамола» Датхаев У.М., Жакипбеков К.С., Баймухаметов Е.Р. 2. «Дистрибуторлық қызметтің фармацевтикалық сапа жауапкершілігінде тәуекелдерді	25	-	-	+	республиканский Алматы, 2025 г.	



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
«НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

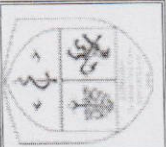
Кафедра _____

План по НИР

Редакция: 1

Страница 6 из 14

Басқарудың әдістемелік тәсілдерін және оны төмендету жолдарын әзірлеу (Алматы қаласы мысалында)» Серикбаева Э.А., Егізбаева К.Н.	25	+	-	-	республиканский	Алматы, 2025 Г.
3. «Формирование механизма управления рисками предприятия по производству медицинских изделий (на примере шовных материалов)» Каюпова Ф.Е., Шакирхожа М.С.	25	+	-	-	республиканский	Алматы, 2025 Г.
4. «Фармацевтикалық өнеркәсіп мысалындағы инновациялық қызметтегі аутсорсинг» Таирова К.Е., Глияс А.С.	25	-	-	+	республиканский	Алматы, 2025 Г.
5. «Анализ рынка косметической продукции с маркировкой халыль» Шопбаева А.Р., Сапашова Б.	25	-	-	+	республиканский	Алматы, 2025 Г.
6. «Маркетингтік зерттеулерді ұйымдастыру және оны жүзеге асыру» Шопбаева А.Р., Сапашова Б.	25	+	-	-	республиканский	Алматы, 2025 Г.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Редакция: 1

Страница 7 из 14

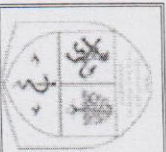
		продвижения на рынке косметологических средств, применяемых при розацеа» Шопабаева А.Р., Жарылкасынова Д.Е.							Алматы, 2025 Г.	
5.	Учебные пособия	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.	Протокола диагностики и лечения	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.	Руководства	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.	Атласы	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.	Статистические сборники	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Аналитические обзоры	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Другие	-	-	-	-	-	-	-	-	

Форма 5

План по публикациям ШС¹

№ п/п	Вид издания	Статьи	Тезисы
1.	Издания РК	5	2
2.	Издания СНГ	2	2
3.	Зарубежные международные издания		

¹ Для профессора необходимо опубликовать 2 статьи в международных рецензируемых научных изданиях, индексиремых в авторитетных базах данных научной информации (Web of Science, Scopus, Springer) в течение 2-х лет
Для доцента и старшего преподавателя не менее 1 статьи в международных рецензируемых научных изданиях, индексиремых в авторитетных базах данных научной информации (Web of Science, Scopus, Springer) в течение 2-х лет
Для ассистента и преподавателя 1 статья в международных рецензируемых научных изданиях, индексиремых в авторитетных базах данных научной информации (Web of Science, Scopus, Springer) в течение 3-х лет



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Редакция: 1

Страница 8 из 14

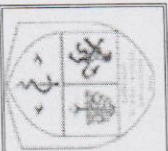
4.	в журналах Q1-Q2 и/или процентилем по CiteScore выше 90 в журналах Q3-Q4 и/или процентилем по CiteScore выше 35	- 2	- 1	
	Соавторство с зарубежными учеными			
5.	в журналах Q1-Q2 и/или процентилем по CiteScore выше 90 в журналах Q3-Q4 и/или процентилем по CiteScore выше 35	- 1	- 1	
	Общее количество / на единицу штатного ППС	10		5

Форма 6

План по изобретательской работе ППС²

№ п/п	Наименование изобретения, форма изобретения (авторское свидетельство и патент на полезную модель, патент, межгосударственный, евразийский патент)	Автор (ы)	Уровень (республиканский, зарубежные)	Заявитель (кафедра)
1	«Сравнительный анализ рынка жаропонижающих лекарственных средств в городе Алматы на примере парацетамола»	Датхаев У.М., Жакипбеков К.С.	республиканский	Кафедра ОУЭФикФ
2	«Дистрибуторлық қызметтің фармацевтикалық сапа жүйесінде тәуекелдерді басқарудың әдістемелік тәсілдерін және оны төмендету жолдарын зерттеу (Алматы қаласы мысалында)»	Серикбаева Э.А., Егизбаева К.Н.	республиканский	Кафедра ОУЭФикФ
3	«Формирование механизма управления рисками предприятия по производству медицинских изделий (на примере шовных материалов)»	Каюпова Ф.Е., Шакирхожа М.С.	республиканский	Кафедра ОУЭФикФ
4	«Фармацевтикалық өнеркәсіп мысалындағы инновациялық қызметтегі аутсорсинг»	Тайрова К.Е., Лияс А.С	республиканский	Кафедра ОУЭФикФ
5	«Анализ рынка косметической продукции с маркировкой халыль»	Шопабаева А.Р., Сапашова Б.	республиканский	Кафедра ОУЭФикФ
6	«Маркетинговые исследования организации производства и продвижения на рынке косметологических средств, применяемых при розацеа»	Шопабаева А.Р., Жарылқасынова Д.Е.	республиканский	Кафедра ОУЭФикФ

² Получение 2 охраняемых документов на кафедру в течение учебного года



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»
Кафедра _____

План по НИР

Релакция: 1
Страница 9 из 14

Форма 7

План по коммерциализации научных разработок и инноваций в систему здравоохранения ППС

№ п/п	Название научной разработки и инновации	Виды (собственные, заимствованные)	Уровень (международный республиканский)
-	-	-	-

Форма 8

План проведения научных, научно-практических мероприятий

№ п/п	Название конгресса, конференции, семинара и др.	Место и дата проведения	Уровень (межд., с межд. участием, респ., обл., гор.)	Общее количество участников	Кол-во участников из ближнего и дальнего зарубежья (организация, страна)
1.	Международная студенческая олимпиада по образовательной программе «Фармация», посвященной 135-летию С.Д. Асфендиярова	КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова 28-29 октября 2024 г.	Международный	5	10
2	XII Международная научно-практическая конференция «Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике»	КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова Ноябрь 2024 г.	Международный	5	10

Форма 9

План участия ППС в научных мероприятиях

№ п/п	Уровень	Название конгресса, конференции, семинара и др.	Место и дата проведения	Уровень (межд., респ., обл., гор., универ.)	Кол-во участников
-------	---------	---	-------------------------	---	-------------------



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Релакция: 1

Страница 10 из 14

1	с устным докладом (с выездом за рубеж)	Международная конференция Ташкентского фармацевтического института «Современная фармацевтика: актуальные проблемы и перспективы»	Ташкентский фармацевтический институт Ноябрь, 2024г	Международный	3
2	с постерным докладом (с выездом за рубеж)	-	-	-	-
3	с устным докладом (на территории РК)	Секция «Фармация»	НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»	Международный	4
4	с постерным докладом (на территории РК)	XI Международная научно-практическая конференция «Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике»	НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова» Ноябрь, 2024 г	Международный	2
5	с публикацией тезиса (статьи) в сборнике материалов конференции, индексируемом в авторитетных базах данных научной информации (Web of Knowledge, Scopus, Springer, Pubmed, Web of Science)	Секция «Фармация»	НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»	Международный	2
6	с публикацией тезиса (статьи) в сборнике материалов конференции, индексируемом базами данных научной информации РК и стран СНГ	28-й Ежегодный Конгресс ЕАХП 17-й Конгресс ЕАКФТ	Лиссабон, Португалия 2025 ж. 22-24 марта Роттердам, Нидерландия 2025 ж. 8-11 июнь	Международный Международный	1 1



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Редакция: 1

Страница 11 из 14

Список молодых ученых кафедр (до 35 лет)

Форма 10

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень	Шифр специальности	Участие в НИР
1	Елшибекова К.М.	Лектор	магистр	6М110400 - Фармация	Экономика фармацевтической промышленности, основы фармакоэкономики, основы менеджмента и маркетинга в фармации
2	Аширов М.З.	Ассистент профессора	магистр	6М110400 - Фармация	История фармации, основы менеджмента и маркетинга в фармации, основы фармацевтической логистики
3	Егизбаева Ш.А.	Ассистент	магистр	6М110400 - Фармация	Фармакология, основы менеджмента и маркетинга в фармации, основы фармацевтической логистики
4	Егизбаева А.А.	Лектор	магистр	6М110400 - Фармация	Экономика фармацевтической промышленности, основы фармакоэкономики, основы менеджмента и маркетинга в фармации
5	Конаш Н.Е.	Ассистент	магистр	6М110400 - Фармация	Основы менеджмента и маркетинга в фармации, экономика фармацевтической промышленности, основы
6	Муканова А.Б.	Лектор	магистр	6М110400 - Фармация	Экономика фармацевтической промышленности, основы фармакоэкономики, основы менеджмента и маркетинга в фармации
7	Рахымбаев Н.А.	Асс. профессор без у.з.	PhD	6М110400 - Фармация	Основы менеджмента и маркетинга в фармации, экономика фармацевтической промышленности, основы
8	Баркизатова Г.Б.	Ассистент	магистр	6М110400 - Фармация	Фармакология, основы менеджмента и маркетинга в фармации, основы фармацевтической логистики



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Редакция: 1

Страница 12 из 14

9	Сейтова Ж.Д.	Ассистент	магистр	6М110400 - Фармация	История фармации, основы менеджмента и маркетинга в фармации, основы фармацевтической логистики
10	Әбілқасымова Ә.М.	Ассистент	магистр	6М110400 - Фармация	Основы менеджмента и маркетинга в фармации, экономика фармацевтической промышленности, основы
11	Дарапов Ш.	Ассистент	магистр	6М110400 - Фармация	Экономика фармацевтической промышленности, основы фармакоэкономики, основы менеджмента и маркетинга в фармации

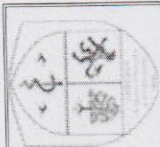
Форма 11

План деятельности научного студенческого кружка

№ п/п	Название научного кружка/группы	Кол-во обучающихся					
		Студентов	Интернов	Резидентов	Магистрантов	PhD докторантов	Иностранцев обучающихся
1	Активный менеджер	50	-	-	15	5	-

План по публикациям ППС с обучающимися

№ п/п	Вид издания	Количество	В изданиях РК	В изданиях СНГ	В зарубежных международных изданиях
1	Статьи	8	5	2	1
2	Тезисы	5	3	1	1



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
«НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Релакция: 1

Страница 13 из 14

План участия ППС в научных мероприятиях с обучающимися

№ п/п	Уровень	Название конгресса, конференции, семинара и др.	Место и дата проведения	Уровень (межд., респ., обл., гор., универ.)	Кол-во обучающихся	Кол-во иностранных обучающихся
1	с устным докладом (с выездом за рубеж)	-	-	-	-	-
2	с постерным докладом (с выездом за рубеж)	-	-	-	-	-
3	с устным докладом (на территории РК)	XII Международная научно-практическая конференция «Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике»	НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова» Ноябрь, 2024 г	Международный	2	-
4	с постерным докладом (на территории РК)	Секция «Фармация»	НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»	Международный	3	-



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра _____

План по НИР

Редакция: 1

Страница 14 из 14

План проведения кафедрой научных мероприятий с обучающимися

№ п/п	Название планируемого конгресса, конференции, семинара и др.	Уровень (межд., с межд. участием, респ., обл., гор.)	Общее количество обучающихся участников
1	Международная студенческая олимпиада по образовательной программе «Фармация», посвященной 135-летию С.Д. Асфендиярова	Международный	5
2	XII Международная научно-практическая конференция «Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике»	Международный	5

Заведующий кафедрой организации, управления и экономики фармации и клинической фармации

(подпись)

Жақипбеков К.С.

Исп.: Аширов М.З.

Тел.: +7 775 441 51 61

E-mail: m_pharm@mail.ru