



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

Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и
ботаники

План по НИР

Редакция: 1

Страница 1 из 15

Согласовано:
Руководитель департамента науки



Смилова Д.С.
2023 г.

Утверждаю
Проректор по науке

Давлетов К.К.

«2» 10 2023 г.

ПЛАН ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ (НИР)
НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД КАФЕДРЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ФАРМАКОГНОЗИИ И
БОТАНИКИ

И.о. заведующей кафедрой

Ахелова А.Л.

(подпись)

Заседание кафедры
от «29» 09 2023 г.

Протокол № 2

Ответственный по НИР


Бошкаева А.К.

(подпись)

Конт. телефон: 87772458111

e-mail: kenes1965@list.ru

Алматы, 2023 г.


	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра <u>фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники</u>	План по НИР
	Редакция: 1 Страница 2 из 15	

Содержание:

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

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.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра <u>фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники</u>	План по НИР
		Редакция: 1
		Страница 3 из 15

Форма 1


Количество штатных лиц ППС, из них:

Всего чел.	Докторов наук	Кандидатов наук	PhD докторов	Магистров	Без степени
20	1. Бошкаева Асыл Кенесовна	1. Саякова Галия Мырзагалиевна 2. Шарипова Саржан Аубакировна 3. Калдыбаева Айгуль Кудайбергеновна 4. Ахелова Айман Лесбековна 5. Кожамжарова Асель Сейдахметовна 6. Саметова Эльмира Сайлаухановна	1. Жумашова Гульсум Токановна 2. Берилло Дмитрий Александрович 3. Джиенбеков Айбек Капланбекович	1. Масакбаев Абай Джолдасович 2. Оспанова Сандуғаш Иманалиевна 3. Маханбетова Акерке Муратовна 4. Хамитова Акжонас Ермековна 5. Ан Владимир Сергеевич 6. Айдарбекова Балнур Бауржановна 7. Омархан Ақтоты Берікқызы 8. Тлеуқабыл Дана Ғалымжанқызы 9. Бахытқызы Гаухар	Ассистент: 1. Пушкарская Назым Сайлаухановна

Форма 2а

План по участию ППС 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	Теоретические и экспериментальные аспекты создания лекарственных средств. Руководители: Бошкаева А.К., Саякова Г.М.	Университ, инициативная заявка	0 тенге
2	Разработка технологии лечебно-	Университ, инициативная заявка	0 тенге

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра <u>фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники</u>	План по НИР	Редакция: 1 Страница 4 из 15

	профилактической зубной пасты. Руководитель: Бошкаева А.К.		
3	Разработка и стандартизация новых соков на основе отечественного лекарственного растительного сырья. Руководители: Саякова Г.М., Бошкаева А.К.	Университ, инициативная заявка	0 тенге
4	Разработка стандартов качества новых лекарственных средств синтетического, полусинтетического, растительного, животного и минерального происхождения Руководитель: Бошкаева А.К. Ответственный исполнитель: Саякова Г.М.	Проектное управление, университет	0 тенге

Форма 26


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	Химическая разработка и исследование активных фармацевтических субстанций на основе азотсодержащих гетероциклических соединений Руководитель: Берилло Д.А.	Университет, внутривузовский грант на 2022-2024 гг.	21 376 790 тенге	Хамитова А.Е., ассистент кафедры

Форма 3

План по внедрению новейших достижений в практику здравоохранения (акты)

№ п/п	Название акта внедрения	Собственное или заимствованное	Разработчик	Уровень и место, сроки внедрения
-------	-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------------------------


	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТИ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	План по НИР	Редакция: 1
			Страница 5 из 15

		(наимен. источн.)		
	-	-	-	-

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	1. Ферменты и их роль в реакциях синтеза полусинтетических антибиотиков Бошкаева А.К., Саякова Г.М., Масакбаев Д.Д.	200 с.			Рус. яз.	Международный	Россия, 2024 г.
		2. Компьютерное моделирование новых производных пиперидина, бензопирана и имидазола Бошкаева А.К.	300 с.			Рус. яз.	Международный	Россия, 2024 г.
		3. Ахелова А.Л.	120	каз			Республиканский	КазНМУ, 2024
2.	Учебники							
3.	Сборники материалов научных мероприятий	Сборник материалов XII Международной научно-практической конференции	150 с.			Рус. яз.		Алматы, 2024 г.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра <u>фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники</u>	План по НИР
		Редакция: 1 Страница 6 из 15


		«Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике»						
4.	Методические рекомендации	По Фармакогнозии	2			2	Республиканский	«Эверо»
5.	Учебные пособия	«Лабораторный практикум по Фармакогнозии» Саякова Г.М.		1		1	Республиканский	Эверо
6.	Протокола диагностики и лечения							
7.	Руководства							
8.	Атласы							
9.	Статистические сборники							
10.	Аналитические обзоры							
11.	Другие							

Форма 5

План по публикациям ППС¹

№ п/п	Вид издания	Статьи	Тезисы
1.	Издания РК	5	10
2.	Издания СНГ	3	5

¹ Для профессора необходимо опубликовать 2 статьи в международных рецензируемых научных изданиях, индексируемых 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, индексируемых 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, индексируемых в авторитетных базах данных научной информации (Web of Science, Scopus, Springer) в течение 3-х лет

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра <u>фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники</u>	План по НИР
		Редакция: 1 Страница 7 из 15


3.	Зарубежные международные издания	4	
	в журналах Q1-Q2 и/или процентилем по CiteScore выше 90	1	1
	в журналах Q3-Q4 и/или процентилем по CiteScore выше 35	1	
4.	Соавторство с зарубежными учеными		
	в журналах Q1-Q2 и/или процентилем по CiteScore выше 90	1	
	в журналах Q3-Q4 и/или процентилем по CiteScore выше 35	1	
5.	Общее количество / на единицу штатного ППС	16 / 0,88	16 / 0,88

Форма 6

План по изобретательской работе ППС²

№ п/п	Наименование изобретения, форма изобретения (авторское свидетельство и патент на полезную модель, патент, международный, евразийский патент)	Автор (ы)	Уровень (республиканский, зарубежные)	Заявитель (кафедра)
1	Патент на полезную модель «Состав лечебно-пломбирочной зубной пасты»	Бошкаева А.К. Масакбаев А.Д. Калибек Т.Н. Наралы Н.И. Таганов Ж.И.	Республиканский	Кафедра
2.	Патент на полезную модель «Состав прохладительного напитка»	Саякова Г.М.	Республиканский	Кафедра
3.	Патент на полезную модель «Состав витаминного сока»	Саякова Г.М. Омырзаков М.Т. Омарова Б.А. Сабирова К.Е. Амирханова А.Ш. Копбаева М.Т.	Республиканский	Кафедра
4	Патент на изобретение	Ермухаметова А. Берилло Д.А.	Республиканский	Кафедра
5	Патент на изобретение	Хамитова А.Е. и Берилло Д.А.	Зарубежный	Кафедра

² Получение 2 охранных документов на кафедру в течение учебного года

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра <u>фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники</u>	План по НИР	Редакция: 1 Страница 8 из 15

--	--	--	--

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)
1.	Разработка витаминного сока, применяемого в фармации	Собственное	Республиканский
2.	Запуск производственной линии лечебно-профилактической зубной пасты «Каздент»	Собственное	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	XII Международная научно-практическая конференция «Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике»	г. Алматы, зал Фитотека, 2 этаж	Межд.	100	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



1	1)с устным докладом (с выездом за рубеж)	-	-	-	-
	2)с устным докладом (в онлайн режиме)	<p>1)XXIX Symposium on Bioinformatics and Computer-Aided Drug Discovery (BCADD-2023), an International virtual event, september 2023, г. Москва, Россия. Доклад на тему “Spatial characteristics and prediction of probable activity and toxicity of streptomycin and its derivatives using pass-program»</p> <p>2)Научная конференция «Современные подходы к стандартизации лекарственного растительного сырья» с Международным участием, посвященная 100 - летию со дня рождения выдающегося ученого Узбекистана, профессора Холматова Хамида Холматовича, которая состоится в Ташфарми, Узбекистан г. Ташкент. Выступление с докладом “Применение робото-технологии в производстве</p>	<p>18-20 сентября 2023 г.</p> <p>19-20 октября 2023 г.</p>	<p>Межд.</p> <p>С межд. участ.</p>	<p>2 участника 1)Бошкаева А.К. 2)Дияр Асель, студент3 -го курса по специальности «Фармация»</p> <p>2 участника 1)Саякова Г.М. профессор, 2)Сабитова Карима, студент 5 курса по специальности Фармация</p>



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

Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники

План по НИР

Редакция: 1

Страница 10 из 15

		фитопрепаратов”			
2	с постерным докладом (с выездом за рубеж)	Particle-Based Materials Symposium 2023 Technische Universität Braunschweig, Germany • по теме Synthesis and stability of silver nanoparticles or zinc oxide, stabilized by plant extracts	October 2023	Межд.	1 участник Берилло Д.А.
3	с устным докладом (на территории РК)	1) III Межд. науч.- практ. конференция «Современная фармация: новые подходы в образовании и актуальные исследования»	27 октября 2023 г., г. Астана	Межд.	2 участника 1) Телман Мадина, докторант 2-го курса по специальности «ТФП» 2) Дияр Асель, студент 3-го курса по специальности «Фармация»
		2) 15-ый ЕВРАЗИЙСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФОРУМ 2024	29 февраля – 1 марта DoubleTree by Hilton Almaty, г. Алматы, Казахстан + online	Межд.	1 участник Бошкаева А.К.
4	с постерным докладом (на территории РК)	XII Международная научно-практическая конференция «Приоритеты фармации и стоматологии: от	30 ноября, г. Алматы, КазНМУ,	Межд.	3 участника



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


Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники

План по НИР

Редакция: 1

Страница 11 из 15

		теории к практике»			
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)	-	-	-	-
6	с публикацией тезиса (статьи) в сборнике материалов конференции, индексируемом базами данных научной информации РК и стран СНГ	1)XXIX Symposium on Bioinformatics and Computer-Aided Drug Discovery (BCADD-2023), an International virtual event, september 2023, г. Москва, Россия. Доклад на тему “Spatial characteristics and prediction of probable activity and toxicity of streptomycin and its derivatives using pass-program»	18-20 сентября 2023 г.	Межд.	1)Бошкаева А.К. 2)Дияр Асель, студент 3 -го курса по специальности «Фармация»
		2)III Межд. науч.- практ. конференция «Современная фармация: новые подходы в образовании и актуальные исследования»	27 октября 2023 г., г. Астана, МУА	Межд.	1)Бошкаева А.К. 2)Дияр Асель, студент 3 -го курса по специальности «Фармация» 3)Маскабаев А.Д., PhD-докторант, 5 тезисов 4)Телман М.,


	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТИ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	План по НИР	Редакция: 1
			Страница 12 из 15

				PhD-докторант
	3)IV Международная научно-практическая конференция «Современное состояние фармацевтической отрасли: проблемы и перспективы»	25 октября 2023 г., г. Ташкент, ТашФарМИ	Межд.	Бошкаева А.К.
	4)Международная научно-практическая конференция	г. Караганда, апрель, 2024 г	Межд.	Калдыбаева А.К. 1 участник

Форма 10

Список молодых ученых кафедры (до 35 лет)

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень	Шифр специальности	Участие в НИР
1	Масакбаев Абай Джолдасович	Ассистент	Магистр технических наук	M074800	Ответственный за НИРС кафедры
2	Оспанова Сандуғаш Иманалиевна	Ассистент	Магистр медицинских наук	7M10111	-
3	Маханбетова Акерке Муратовна	Ассистент	Магистр технических наук	7M10111	-
4	Хамитова Акжонас Ермаковна	Ассистент	Магистр	7M10111	-

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра <u>фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники</u>	План по НИР	
		Редакция: 1	
		Страница 13 из 15	

			медицинских наук		
5	Ан Владимир Сергеевич	Ассистент	Магистр экономических наук	7M04118	Подготовка студентов к научным конференциям
6	Айдарбекова Балнур Бауржановна	Ассистент	Магистр медицинских наук	7M10111	-
7	Омархан Ақтоты Берікқызы	Ассистент	Магистр естественных наук	6M060700	Подготовка студентов к научным конференциям
8.	Глеуқабыл Дана Ғалымжанқызы	Ассистент	Магистр медицинских наук	7M10142	-
9	Бахытқызы Гаухар	Ассистент	Магистр медицинских наук	7M10142	-
10	Жұмағазиева Фарида Нұрғазықызы	Лаборант	Бакалавр	5B011300 - Биология	-
11	Өнербаева Ақниет Бақтыбайқызы	Лаборант	Бакалавр	B053 - Химия	-

Форма 11

План деятельности научного студенческого кружка

№ п/п	Название научного кружка/группы	Кол-во обучающихся					
		Студентов	Интернов	Резидентов	Магистрантов	PhD докторантов	Иностраннх обучающихся
1	Зеленая аптека	7	-	-	2	1	-
2	Фармацевт-аналитик	10	-	-	-	1	-


План по публикациям ППС с обучающимися

№ п/п	Вид издания	Количество	В изданиях РК	В изданиях СНГ	В зарубежных международных изданиях
1	Научные статьи	7	5	2	4



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	1)с устным докладом (в онлайн режиме)	1)XXIX Symposium on Bioinformatics and Computer-Aided Drug Discovery (BCADD-2023), an International virtual event, september 2023, г. Москва, Россия. Доклад на тему “Spatial characteristics and prediction of probable activity and toxicity of streptomycin and its derivatives using pass-program»	18-20 сентября 2023 г., МУА	Межд.	1 Дияр Асель, студент 3 -го курса по специальности «Фармация» Руководитель Бошкаева А.К.	-
2	с постерным докладом (с выездом за рубеж)	-	-	-	-	-
3	с устным докладом (на территории РК)					
4	с постерным докладом (на территории РК)	1)XII Международная научно-практическая конференция «Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике»	30 ноября, г. Алматы, КазНМУ,	Межд.	3 студента Руководители: Саякова Г.М. Бошкаева А.К.	-
		2)Республиканская научно-практическая	Февраль, 2024 г.	Республиканская	5 студентов Руководитель	-

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	План по НИР	
		Редакция: 1 Страница 15 из 15	

		конференция студентов, магистрантов, Караганда г.			Калдыбаева А.Қ.	
5	Научная стажировка	Магистранты 2 года обучения по образовательной программе «Фармацевтическая косметология»	г. Жешув, Польша, с 16 октября по 3 ноября 2023 г.	Польша, Университет Высшей Школы информатики и управления	2 магистранта 1)Жантурсын Рыскул Бердияркызы (руководитель Саякова Г.М.) 2)Отарова Фатима Азаматкызы (руководитель Жумашова Г.Т.)	-

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.	НСК «Зеленая аптека»	Универс.	7
2.	НСК «Фармацевт-аналитик»	Универс.	11

И.о. заведующий кафедрой _____

Ахелова А.Л.

Исп.: Бошкаева А.К., Масакбаев А.Д.
Тел.: 87772458111
E-mail: kenes1965@list.ru