

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой Х и ХТ

_____ А.Т. Такибаева

«__» _____ 2022 г.

ПЛАН
научно-исследовательской работы кафедры ХиХТ
на 2022-2023 год

№ п/п	Мероприятия (наименование работ)	Сроки исполнения	Исполнитель	Отмет ка о вып.
1	Выполнение НИОКР по госбюджетным темам			
1.1	Разработка эффективных методов синтеза азоловых соединений на основе природных веществ, обладающих антибактериальным противовоспалительным и антиоксидантным действием.	2020-2022	Рахимберлинова Ж.Б.	
1.1.1	Исследование закономерности взаимосвязи «структура-биоактивность» с применением квантово-химических расчетов и фармакологического скрининга синтезированных соединений.	октябрь 2022г.	Рахимберлинова Ж.Б. Ибраев М.К.	
1.1.2	Проведение расширенных биологических испытаний с целью выявления наиболее перспективных соединений. Подготовка лабораторного регламента получения наиболее активных форм соединений.	ноябрь- декабрь 2022г.	Рахимберлинова Ж.Б. Ибраев М.К.	
1.2	Разработка методов выделения и технологии трансформации некоторых природных тритерпеноидов с целью поиска на их основе новых биологически активных веществ.	2020-2022г.	Такибаева А.Т. Демец О.В.	
1.2.1	Отбор наиболее перспективных фармакологически активных производных тритерпеноидов и	сентябрь 2022г.	Демец О.В.	

1.2.2	<p>наработка их для расширенных биоиспытаний.</p> <p>Отработка оптимальных технологических параметров получения наиболее биоактивных модифицированных производных тритерпеноидов.</p>	октябрь-декабрь 2022г.	Такибаева А.Т. Демец О.В.	
2.	Заключение хоздоговоров и участие в конкурсах на финансирование НИОКР:			
	Генеральное опробование главного корпуса обогатительной фабрики «ТОО Nova Цинк» по действующей технологической схеме.	декабрь 2022г	Омарова Н.К. Шерембаева Р.Т.	
	Выполнение НИОКР по инициативной теме			
	Разработка новых методов трансформации лупановых тритерпеноидов до аминзамещенных производных с целью поиска новых биологически активных веществ.	сентябрь-июнь	Такибаева А.Т. Демец О.В.	
3.	<p>Подготовка научных и научно-педагогических кадров</p> <p>3.1 Научно-педагогическая подготовка магистров (кол-во-4).</p>	В течение учебного года	Такибаева А.Т. Рахимберлинова Ж.Б.	
4.	<p>Публикация результатов НИР</p> <p>4.1 Подготовка монографий – 2;</p> <p>4.2 Публикация статей – 10 статей;(КОКСОН-13, Scopus-7, CA-2)</p> <p>4.3 Участие в конференциях – 50 докладов.</p>	По плану	Такибаева А.Т. Жорабек А.А. ППС, магистранты, студенты	
5.	<p>Участие в проведении Международных конференций, КарТУ:</p> <p>5.1 Участие в проведении Республиканской студенческой научной конференции «Вклад молодежной науки в реализацию Стратегии</p>	апрель 2023 г.	Такибаева А.Т., Туктыбаева А.Е. ППС, магистранты и студенты	

	«Казахстан- 2050» Публикация тезисов-40 5.2 Участие в проведении научно-практической конференции «Сагиновские чтения (секция Химико-биологические науки). Публикация тезисов-25	июнь 2023 г.	Такибаева А.Т., Жорабек А.А. ППС, магистранты и студенты	
6.	Изобретательская деятельность 6.1 Получение Свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права – 10. 6.2 Подача 4 заявки на патент.	В течение учебного года	Такибаева А.Т., Жорабек А.А., Рахимберлинова Ж.Б., Нуркенов О.А., Омарова Н.К.	
7.	Международная деятельность 7.1. Организация зарубежных стажировок магистранта гр.ХТОВМ 21-1 Шапенова З.Р. В Познаньский технический университет (г. Познань, Польша) 7.2 Совместные публикации результатов НИОКР с профессором Кулаковым И.В. (Тюменским государственным университетом, г. Тюмень).	февраль-март 2023г. март 2023г.	Такибаева А.Т., Туктыбаева А.Е. Такибаева А.Т. Рахимберлинова Ж.Б.	
8.	Научно-исследовательская работа со студентами и магистрантами	По плану НИРСМ (прилагается)	ППС	
9.	Научно-исследовательская работа с предприятиями Корпоративного университета.	По плану НИРКУ (прилагается)	Такибаева А.Т. Жорабек А.А. Кинятов М.А. Шерембаева Р.Т.	

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Химия и химические технологии» протокол № ___ от _____

Ответственный по НИР

Жорабек А.А.