Серикбаева Айгуль Джумадуллаевна

ПОРТФОЛИО

1. Основные сведения

дата рождения	12.11.1977
должность	и.о.доцента кафедры фармацевтической и токсикологической химии ЮКМА
ученая степень	кандидат фармацевтических наук
ученое звание	и.о.доцента



2. Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/ направление	Квалификация
2.1	1999	Южно-Казахстанская государственная медицинская академия	Фармация	Фармацевт общей практики

3. Опыт научно-педагогической работы

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
3.1	09.2007-07.2009	кафедра фарм. химии ЮКГМА	преподаватель
3.2	07.2009-09.2011	кафедра фарм. и токс. химии ЮКГФА	преподаватель
3.3	09.2011-02.2018	кафедра фарм. и токс. химии ЮКГФА	и.о. доцента
3.4	03.2018	кафедра фарм. и токс. химии ЮКМА	и.о.доцента

Общий стаж научно-педагогической работы 15 лет

4. Преподаваемые дисциплины

Наименование дисциплины
Токсикологическая химия
Биоаналитическая химия и токсикология
Структурный анализ лекарственных средств

5. Методическая работа

(за последние 3 года)

№ п/п	Наименование	Результат
5.1	Рабочие программы учебных дисциплин	1.По **специальности 6В10106 - «Фармация»** разработаны УМКД по дисциплинам: • *Токсикологическая химия*, 180 часов (4 кредита), 5 курс.

		• *Биоаналитическая химия и токсикология*, 90 часов (2 кредита), 5 курс. • *Токсикологическая химия, производственная практика, 60, часов, 2 кредита.* По **специальности 7М10142 - «Фармация»** разработан УМКД по дисциплине: • Структурный анализ лекарственных средств, 150 часов, 5 кредитов. По **специальности 7М10143 - «Фармацевтическая экология»** разработан УМКД по дисциплине: • Биоаналитическая химия и токсикология, 90 часов, 3 кредита По **специальности 8D10140 - «Фармация** разработан УМКД по дисциплине: • Методология проведения химико-токсикологических исследований, 120 часов, 4 кредита
5.2	Программы практик	**По специальности 6В10106 - «Фармация»** разработаны УМКД: • *Производственная практика* «Токсикологическая химия», *60* часов (5 курс, 2 кредита).
5.3	Подготовка учебников, учебных,учебно-методических пособий	*Подготовлено и утверждено Ученым советом ЮКГФА **УМЛ**:* 1. Ордабаева С.К., Серикбаева А.Д., Каракулова А.Ш., Жуматаева Сот-химиялық сараптау және аналитикалық диагностика. Ордабаева С.К. жетекшілігімен оқу-әдістемелік құрал, Ғыл.кеңес бекіт. (Хаттама №11, 27.04.2016).-144 б.; 2. Ордабаева С.К., Серикбаева А.Д., Мирсоатова М.А. Мелоксикамның химия-токсикологиялық талдау әдістемелері/ғылыми-методикалық құрал.-2021.-100 б. (Ғылыми кеңесте бекітілген (Хаттама №1, 25.08.2021). 3. Серикбаева А.Д., Токсикологиялық маңызды дәрілік заттардың химия-токсикологиялық талдауы, оқу құралы, Ғылыми кеңесте бекітілген (Хаттама №12, 25.05.2022). -200б. 4. Ордабаева С.К., Серикбаева А.Д., Алтынбек Д.Т. «Ацетамиприд:химия-токсикологиялық маңызы және талдауы»/ғылыми-методикалық құрал.-2022.-102 б. (Ғылыми кеңесте бекітілген (Хаттама №13, 29.06.2022).
5.4	Подготовка практикумов, рабочих тетрадей	-
5.6	Разработка наглядных пособий	*Презентации Microsoft Power Point по 15 темам лекций следующих дисциплин:* • Токсикологическая химия • Биоаналитическая химия и токсикология. *Подготовлены видеоролики* на дисциплины МУП «Токсикологическая химия» (https://media.skma.edu.kz/)

5.7	Разработка интерактивных форм	Разработаны и внедрены в учебный процесс инновационные технологии обучения, которые активно применяются на всех этапах подготовки специалистов: • CBL - Анализ конкретных ситуации (АКС) с элементами кейс-метода для проведения лабораторных занятий, СРСП, рубежного контроля; • RBL - Научно-ориентированное обучение – для проведения лабораторных занятий, СРС; • TBL - Работа в малых группах - для проведения лабораторных занятий, СРС; • Активный метод «Дискуссия» для проведения СРС, рубежного контроля; • Активный метод «Кроссворд» для проведения текущего контроля, СРС; • Объективный структурированный практический экзамен (ОСПЭ) для оценки практических навыков и умений у студентов по токсикологической химии

6. Диссертации

№ п/п	Название (ученая степень, специальность, тема)	Место, год защиты
6.1	Диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук:	-
6.2	*Кулаева С.Ю.* «Пути совершенствования химико-токсикологического анализа бисопролола, выделенного из биологического материала»	Шымкент,ЮКГФА, 2016
6.3	*Дуйсенова М.Н.* «Прегабалиннің химия-токосикологиялық талдауы»	Шымкент,ЮКМА, 2018
6.4	*Мирсоатова М.А. «*Мовалистің сот-медициналық сараптамасының химия-токсикологиялық зерттеулеріне арналған әдістемелерін жасау»	Шымкент, ЮКМА, 2019
6.5	Алтынбек Д. «Ацетамипридтің химия-токсикологиялық талдауы»	Шымкент, ЮКМА, 2020
6.6	Жұманазар Н. «Биологиялық матрицадағы пропафенонды зерттеу»	Шымкент, ЮКМА, 2021

7.

7. Область научных интересов

Ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Создание и стандартизация лекарственных препаратов, отечественное растительное сырье, химико-токсикологический анализ сильнодействующих и ядовитых веществ.

8. Научно-исследовательская деятельность

(за последние 3 года)

Научные проекты

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Сроки исполнения	Статус участника проекта
8.1	Международный инициативный научно-технический проект «Разработка оригинального, эффективного и безопасного лекарственного препарата простатопротекторного действия на основе отечественного растительного сырья». Научные исследования осуществляются в сотрудничестве с ТОО «PHYTO-APIPHARM» (г. Шымкент), Национальным Фармацевтическим Университетом (г. Харьков).	2015-2019 гг.	соисполнитель
8.2	Научно-технический проект «Разработка эффективных и безопасных лекарственных препаратов на основе отечественного растительного сырья».	2018-2024 гг.	соисполнитель

Изобретения

№ п/п	Название изобретения	№ документа, дата регистрации	Соавторы
	«Противоопухолевое средство»	№ 2011/0079.1. НИИС МЮ РК. 28.01 2011	
8.3	«Модифицированное производное сантонина с противоопухолевой активностью»	№ 2011/0078.1. НИИС МЮ РК. 28.01 2011	
8.4	Биологиялық матрицадан оқшауланған антиаритмиялық препараттардың жұқа қабатты хроматографиялық скринингі.	Авторское свидетельство №15052.- НИИС МЮ РК.-02.02.2021.	Ордабаева С.К., Жуманазар Н.
8.5	Биообъекттегі мовалистің өзі екендігін және сандық мөлшерін анықтау үшін ЖЭСХ әдістемесі.	АС №12307.-НИИС МЮ РК.-02.02.2021.	Ордабаева С.К., Мирсоатова М.А.
8.6	Разработка методики количественного определения суммы изофлавоноидов методом УФ-спектрофотометрии	АС № 15038.-НИИС МЮ РК.-02.02.2021.	Ордабаева С.К., Сабырхан А., Махова Е.Г.
8.7	Разработка методики тонкослойной хроматографии для определения сантонина в масляном экстракте полыни цитварной	АС №15060.-НИИС МЮ РК.-02.02.2021.	Ордабаева С.К., Махова Е.Г., Турсубекова Б.И.
8.8	Разработка методики количественного определения суммы изофлавоноидов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в масляном экстракте солодки	АС №15039.-НИИС МЮ РК.-02.02.2021.	Ордабаева С.К., Сабырхан А., Махова Е.Г.
8.9	Биообъекттен оқшауланған неоникотиноид тарды ЖҚХ-скрининг әдісімен алдын-ала топтық анықтау әдістемесі	АС № 10776.- НИИС МЮ РК.-11.06.2020	Ордабаева С.К., Алтынбек Д.Т.
8.10	«Количественное определение» (1.Количественное определение барбитуратов; 2.Количественное определение нитрит – ионов). свидетельство «Количественное определение» (1.Количественное определение барбитуратов; 2.Количественное определение нитрит – ионов).	АС № 24173.- НИИС МЮ РК.- 05.03.2022.	Ордабаева С.К., Мирсоатова М.А., Адилбеков Р.С.

8.11	«Группа веществ, изолируемых из биологического материала методом экстракции и сорбции. Лекарственные яды» (1. Изолирование по методу Стаса-Отто; 2. Изолирование по методу Васильевой; 3. Изолирование по методу Крамаренко; 4. Изолирование по методу Швайковой; 5. Изолирование по методу Валова; 6. Изолирование по методу Саломатина; 7. Выделение аминазина из мочи).	АС № 23969.- НИИС МЮ РК.-28.02.2022.	Ордабаева С.К., Мирсоатова М.А., Адилбеков Р.С.
8.12	«Подтверждающие методы и методы очистки полученной вытяжки» (1. Идентификация барбитуратов с помощью микрокристаллоскопических реакций; 2. Проведение очистки вытяжки из биологического материала от примесей с помощью тонкослойной хроматографии; 3.Обнаруже ние формальдегида методом микродиффузии).	АС № 24169.- НИИС МЮ РК.-05.03.2022.	Ордабаева С.К., Мирсоатова М.А., Адилбеков Р.С.
8.13	«Предварительные пробы на токсикологически важные вещества» (1. Предварительная проба на метиловый и этиловый спирты в моче и крови; 2. Предварительная проба на хлороформ и другие хлорпроизводные в моче; 3.Предварительные пробы на наличие салициловой кислоты в моче и крови).	АС № 24168.- НИИС МЮ РК.-05.03.2022.	Ордабаева С.К., Мирсоатова М.А., Адилбеков Р.С.
8.14	«Группа веществ, изолируемых из биологического материала органическим растворителями и методом настаивания. Пестициды, едкие щелочи, кислоты и их соли» (1. Выделение гептахлора из биологического материала; 2. Выделение хлорофоса из биологического материала; 3. Выделение карбофоса из биологического материала; 4. Выделение карбарила из биологического материала; 5. Выделение этилмеркурхлорида из внутренних органов трупов и объектов растительного происхождения; 6. Изолирование минеральных кислот, щелочей и солей из биологического материала).	АС № 24102.- НИИС МЮ РК.-03.03.2022.	Ордабаева С.К., Мирсоатова М.А., Адилбеков Р.С.
8.15	«Методика изолирования амлодипина из биоматериала ацетоном в нейтральной среде».	АС № 26206.- НИИС МЮ РК.-18.05.2022.	Мұсабеков Ж.Т., Ордабаева С.К., Тореханова К. Д.
8.16	«Методика изолирования амлодипина из биоматериала водой, подкисленной щавелевой кислотой».	АС № 26205.- НИИС МЮ РК.-18.05.2022.	Мұсабеков Ж.Т., Ордабаева С.К., Тореханова К. Д.
8.17	«Методика изолирования амлодипина из биожидкости методом дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракции».	№ 26207.- .- НИИС МЮ РК.-18.05.2022.	Мұсабеков Ж.Т., Ордабаева С.К., Тореханова К. Д.
8.18	Способ получения Сантонина	Патент РК РК №7521.- НИИС МЮ РК.-21.10.2022	Сейтжанова Ж.С., Ордабаева С.К., Турсубекова Б.И.,

			Асильбекова А.Д., Махова Е.Г., Джанаралиева К.С.
8.19	Способ получения масляного экстракта из корней солодки	Патент РК РК №7520.-НИИС МЮ РК.-21.10.2022	Ордабаева С.К., Турсубекова Б.И., Асильбекова А.Д., Махова Е.Г., Джанаралиева К.С.
8.20	Способ получения масляного экстракта полыни цитварной	Патент РК РК №7528.-НИИС МЮ РК.-21.10.2022	Сейтжанова Ж.С., Ордабаева С.К., Турсубекова Б.И., Асильбекова А.Д., Махова Е.Г., Джанаралиева К.С.
8.21	Методика ИК-спектроскопии для идентификации амлодипина, изолированного из биоматериала	Авторское свидетельство № 45384.-НИИС МЮ РК от 03.05.2024	Мұсабеков Ж.Т., Ордабаева С.К., Каракулова А.Ш., Рахмонова Д.М.
8.22	Способ определения остатков лекарственных веществ в водных объектах методом УВЭЖХ-ДМД	Авторское свидетельство № 44812.-НИИС МЮ РК от 18.04.2024	Нұрсұлтанқызы М., Ордабаева С.К., Ордабаева С.К., Асильбекова А.Д., Каракулова А.Ш., Незванова Е.И., Абдукаримова К.С.

Публикационная активность

№ п/п		Наименование, место издания	Год	Печ. лист
8.21	Монографии: - с грифом Академии	-		
8.22	Научно-методические рекомендации: - с грифом Академии	Мелоксикамның химия-токсикологиялық талдау Ацетамиприд: химия-токсикологиялық маңызы және талдауы	2021 2022	6,25 6,25
8.23	Публикации в изданиях, индексируемых Web of science или Scopus	Journal of Pharmacy and Pharmacology, USA	2016	1,0
8.24		Drug Development and Industrial Pharmacy	2022	7,0

8.25	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК МОН РК, МОН РФ	- Разработка валидированной методики жидкостной хроматографии для исследования сантонина	2023	8,0
		«Состояние исследования загрязнения водных ресурсов остатками лекарственных веществ»	2024	9,0
8.26	Публикации в изданиях, индексируемых в РИНЦ	«Вестник БГМУ», ISSN 2309-7183	2018	0,4
8.27	Публикации в изданиях, индексируемых Российским индексом научного цитирования с аффилиацией Академии	Вестник ЕНУ им. Л.Н.Гумилева	2013	0,7
		Journal of Pharmacy and Pharmacology	2016	0,3
8.28	Публикации в других изданиях	X Межд.науч.конф. «Здоровье семьи-XXI век», г.Сочи (Россия)	2015	1,0
		Вестник БГМУ, Уфа, РФ	2018	0,9
		Ежегодный Российский национальный Конгресс «Человек и лекарство», Москва	2015- 2018	0.4
		Вестник ЮКГФА, Шымкент	2015-2018	12
		YI Межд. науч. методич. конф. «Фарм.образование 2016», Воронеж, РФ	2016	0,9
		Межд. научно-практ. конф. «Фармацевтическое образование, современные аспекты науки и практики», Уфа, РФ	2018	0,3
8.29	Публикации в изданиях, индексируемых Google Scholar	International Pharmacy Acta.- Tehran, Iran	2020	2,0
		International Pharmacy Acta.- Tehran, Iran	2021	3,0
		International Pharmacy Acta.- Tehran, Iran	2022	1
		International Pharmacy Acta.- Tehran, Iran	2022	1
		International Pharmacy Acta.- Tehran, Iran	2023	1
		International Pharmacy Acta.- Tehran, Iran	2023	1
Участие в научно-исследовательской и (или) творческой работе обучающихся				

№ п/п	Наименование	Название работ, автор	Место, время проведения	Результат
8.30	Руководство работами, представленными обучающимися: - на международные и (или) республиканские конкурсы, конференции	Междунар.научн.-практ.конф. «Дни университета», КазНМУ: -Мотай Аргуль, Ауесханова Айгерим	Алматы: КазНМУ, 2018	очное участие, публикация 2 статей, III место
		Жуманазар Н. – номинация «лучший магистрант Академии 2020».	Шымкент, 2020	сертификат
		Кинаятова А., ст. 5 курса ФФ: «Оптимизация условий экстракции атенолола, выделенного из биоматрицы»	Межд. науч-практ конф, Самарканд, 2021	1-е место сертификат
		Төлеген Ж., ст. 5 курса ФФ: «Оптимизация хроматографических условий неоникотиноидов, выделенных из биологической жидкости»;	Межд. науч-практ конф, Астана, 2022	2-е место сертификат
	- другие конференции	Абдукаримова К., магистрант 1 г.о. ОП «Фармацевтическая экология»	Междн.конф, Москва, 2023	2-е место сертификат
		Ежегодная Межд. науч. конф. молод. ученых. и студ. «Перспективы развития биологии, медицины и фармации», инициированной Фондом I Президента Казахстана и ЮКГФА	Шымкент, ЮКГФА, декабрь 2015-2018	очное участие, публикация 6 статей
		IX Межд. науч. практ. конф. «Аканов-ские чтения: Актуальные вопросы медицины и здравоохранения»	Алматы, 2018	очное участие, публикация 2 статей
		Межд. видео он-лайн конф. на площадке «G-global» «Актуальные вопросы химико-токсикологической экспертизы: от образования к практике	Шымкент, 2018	очное участие
		Межд. видео-конф. «Фармацевтическая экология»	он-лайн РФ, Москва, Шымкент, 2018	очное участие
		Межд. научно-практ. конф. «Фармацевтическое образование, современные аспекты науки и практики»	РФ, Уфа, 2018	заочное участие, публикация статьи
		Межд. учебно научно-практ. конф. «Современное состояние, проблемы и перспективы медицинского образования»	Узбекистан, Бухара, 2018	заочное участие, публикация статьи
	- круглые столы, заседания дискуссионного клуба	Круглый стол «Современное состояние контроля качества и химико-токсикологического анализа лекарственных средств»	Инф-комм платформа G-global Шымкент,	организатор, очное участие

			2018	
8.31	Руководство студенческими научными кружками	Студенческий научный кружок «Фармация будущего».		

Публичное представление результатов научно-исследовательской деятельности

№ п/п	Наименование	Место	Год	Результат
8.32	Участие в межд. конгрессах, симпозиумах, конференциях с докладом	IX Межд. науч. практ. конф. «Аканов ские чтения: Актуальные вопросы медицины и здравоохранения», Алматы, 2018	2018	Очное участие, публикация 2 статей в материалах конф.
8.33	Выступления с докладом на конференциях (всероссийских, региональных, вузовских)	1. Ежегодная Межд. науч. конф. моло дых ученых и студентов «Перспективы развития биологии, медицины и фарма ции», инициированной советом молодых ученых фонда Первого Президента РК – Лидера нации и ЮКГФА, секция «Прио ритетные направления фармацевтиче ского и химико-токсиколо-гического анализа лекарственных средств»;	2015-2018	Очное участие, публикация статей в материалах конф.
		2. Ежегодная Межд. научно-практ. конф. «Инновационные достижения в современной фармации и медицине», секция «Фармацевтические и химико-токсикологические аспекты обеспечения качества и безопасности лекарственных средств»	2015-2018	Очное участие, публикация статей в материалах конф.
8.34		Ежегодная межд. науч. конф. молодых ученых и студентов «Перспективы развития биологии, медицины и фармации», инициированной советом молодых ученых фонда Первого Президента РК и ЮКМА, секция «Приоритетные направления фармацевтического и химико-токсиколо-гического исследования лекарственных средств», Шымкент	Шымкент, 2015-2023	Очное участие, публикация статей в материалах конф.

		Межд. науч-практ конф. «Фармацевтическая наука XXI века: актуальные проблемы и перспективы их решений»	УфА, 2022	Онлайн-участие, доклад
		Межд. науч-практ конф. «Проблемы и перспективы развития фармацевтической науки и образования», посвященная 20-летию факультета фармации МУА	Астана, 2022	Очное участие, 2 доклада, публикация статей в материалах конф.
8.35	Выступления с докладом на заседаниях научного сообщества, дискуссионного клуба, круглых столов, проблемных семинарах	Видео-конференция «Интернационализация образования: опыт, проблемы и перспективы»	Инф-комм платформа G-global Шымкент, 2017	организатор, очное участие, доклад

4. Повышение квалификации

(за последние 3 года)

№ п/п	Год прохождения	Название программы и объем программы в часах	Официальное название организации
9.1	24.10-25.10.2015 (18 час.)	«Интерактивные формы обучения студентов на фармацевтическом факультете»	ЮКГФА, ТюмГМУ,Тюмень, РФ
9.2	19-24.10.2015	«Методологические аспекты стандартизации и химико-токсикологического анализа лекарственных средств»	ЮКГФА, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
9.3	19-29.10.2015	«Платформа Web of Science – базовые возможности поиска»	Онлайн-семинар по ресурсам Thomson Reuters для научных исследований
9.4	04.12. 2015	«Как находить журналы с импакт-фактором для публикации статей»	Онлайн-семинар по ресурсам Thomson Reuters для научных исследований

9.5	09-21.11.2015	«Современные тенденции в исследовании и разработке лекарственных средств из эфиромасличного сырья»	ЮКГФА
9.6	25.02.2016	«Международные стандарты надлежащих практик в фармации. Концепция GxP»	ЮКГФА, БГМУ,Уфа, Россия
9.7	31.10-01.11.2016	Академическая политика вуза	Нац. офис прогр. Эразмус+ в РК,ЮКГУ им. М. Ауэзова
9.8	23.01-28.01.2017 (54 часов)	Введение в биостатистику	ЮКГФА
9.8	03-04.04.2017	Опыт стратегического партнера по коммерциализации научных исследований	Гданьский медицинский университет, ЮКГФА
9.9	02.10.2017-27.10.2017 (216 ч.)	Исследователь и ученый	КГМУ
9.10	08.09.2018	Внутренняя система обеспечения качества в медицинских организациях образования	НААР, ЮКМА
9.11	22.06-26.06.2020	Применение ИКТ при дистанц.обучении	ЮКМА
9.12	22.11-26.11.2021	Natural Medicines – Discovery, Development and Standardization	Москва, онлайн
9.13	10.10-22.10.2022г	ВЭЖХ: практическое применение в фармации	ЮКМА
9.14	11.05-17.05.2022	Проектно-ориентированное обучение	ЮКМА
9.15	24.01-04.02-2022	Разработка дистанционн.курсов	ЮКМА

9.16	13.11-24.11.2023	Предмет и содержание токсикологическая химия	Первый Московский государственный медицинский Университет, Москва, РФ
9.17	17.01-24.01.2024	Разработка образовательных программ	ЮКМА
9.18	21.02-29.02.2024	Настройка системы внутреннего обеспечения качества высших учебных заведений в контексте новой политики регулирования «с чистого» листа	Казахский институт высшего образования