**Серикбаева Айгуль Джумадуллаевна**

**ПОРТФОЛИО**

1. **Основные сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| дата рождения | 12.11.1977 | **3x4,,,** |
| должность | и.о.доцента кафедры фармацевтической и токсикологической химии ЮКМА |
| ученая степень | кандидат фармацевтических наук |
| ученое звание | и.о.доцента |

1. **Образование**

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

1. **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

1. **Преподаваемые дисциплины**

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

1. **Методическая работа**

(за последние 3 года)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Результат |
| 5.1 | Рабочие программы учебных дисциплин | 1.П**о 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, 75, часов, 1 кредит.*   П**о специальности 7М10142 - «Фармация**»  разработан УМКД по дисциплине:   * Структурный анализ лекарственных средств, 150 часов, 5 кредитов.   П**о специальности 7М10143 - «Фармацевтическая экология»**  разработан УМКД по дисциплине:   * Биоаналитическая химия и токсикология, 90 часов, 3 кредита   П**о 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»,   *90* часов (5 курс, 3 кредита). |
| 5.3 | Подготовка учебни-  ков, учебных,учеб-  но-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 | 1. - |
| 5.6 | Разработка наглядных пособий | 1. *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:   * СBL - 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 |

1. **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 |

1. **Область научных интересов**

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

1. **Научно-исследовательская деятельность**

(за последние 3 года)

Научные проекты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название проекта, гранта, контракта | Сроки  исполнения | Статус  участника  проекта |
| 8.1  8.2 | 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).  Научно-технический проект «Разработка эффектив-  ных и безопасных лекарственных препаратов на основе отечественного растительного сырья». | 2015-2019 гг.  2018-2024 гг. | соисполнитель  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 свидетель-  ство №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.Количе  ственное 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. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Публикационная активность*** | | | | | | | | | |
| №  п/п |  | | | | Наименование, место  издания | | Год | | Печ.  лист |
| 8.21 | Монографии:   * с грифом Академии | | | | - | |  | |  |
| 8.22 | Научно-методические рекомендации:  - с грифом Академии | | | | 1. Мелоксикамның химия-токсикология 2. лық талдау 3. Ацетамиприд: химия-токсикология 4. лық 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 Pharmacу | | 2022 | | 7,0 |
| 8.25 | Публикации в изданиях, включен  ных в перечень ВАК МОН РК, МОН РФ | | | | - | | - | | - |
| 8.26 | Публикации в изданиях, индекси  руемых в РИНЦ | | | | «Вестник БГМУ», ISSN 2309-7183 | | 2018 | | 0,4 |
| 8.27 | Публикации в изданиях, индекси  руемых 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 | | | | XIX 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. «Фармацев  тическое 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 |
| ***Участие в научно-исследовательской и (или) творческой работе обучающихся*** | | | | | | | | | |
| №  п/п | | Наименование | | Название работ,  автор | | Место, время  проведения | | Результат | |
| 8.30 | | Руководство рабо  тами, представлен-  ными обучающи-  мися:   * на междуна-   родные и (или) республиканские  конкурсы, конфе-  ренции | | 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 | |
| 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. «Акановские 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-токсиколо  гического анализа лекарственных средств» | | Инф-комм платформа G-global  Шымкент, 2018 | | организатор,  очное участие | |
| 8.31 | | Руководство студен  ческими 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, симпо  зиумах, конферен  циях 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. | |
|  | | 1. 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», иницииро-  ванной советом молодых ученых фонда Первого Президента РК и ЮКМА, секция «Приоритетные направления фармацевтиче-  ского и химико-токсиколо-гического исследо  вания лекарственных средств», Шымкент | | | Шымкент,  2015-2022 | | 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 засе  даниях научного сообщества, дис-  куссионного клуба, круглых столов, проблемных семинарах | Видео-конференция «Интернационализа  ция образования: опыт, проблемы и перспективы» | | | Инф-комм платформа G-global  Шымкент, 2017 | | организатор,  очное  участие,  доклад | |

1. **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 стандар  тизации и химико-токсикологиче-  ского 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 исследо  вании и разработке лекарственных средств из эфиромасличного сырья» | ЮКГФА |
| 9.6 | 25.02.2016 | «Международные стандарты надле-  жащих 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 |