	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Диссертационный совет	Годовой отчет
		Редакция: 1 Страница 1 из 10

**Отчет о работе Диссертационного совета
при НАО «Казахский Национальный медицинский университет
им. С.Д. Асфендиярова»
по специальностям 6D110400-«Фармация» и 6D074800-
«Технология фармацевтического производства» за 2021 год**

1. Количество проведенных заседаний – 5.

2. Члены Диссертационного совета, посетившие менее половины заседаний – нет.

За отчетный период работала 2 состава комиссии и постоянные члены ДС утверждены приказом ректора КазНМУ:

- №287 от 09.04.2019 года «Об утверждении составов Диссертационных советов»:

1. Датхаев У.М., д. фарм.н., профессор - председатель;
2. Устенова Г.О., д. фарм.н., профессор - заместитель председателя;
3. Жакипбеков К.С., PhD, ассоциированный профессор - ученый секретарь;

- №313 от 16.06.2021 года «Об утверждении постоянных составов Диссертационных советов»:

1. Датхаев У.М., д. фарм.н., профессор - председатель;
2. Устенова Г.О., д. фарм.н., профессор - заместитель председателя;
3. Кожанова К.К., к. фарм.н., ассоциированный профессор - ученый секретарь;
4. Жакипбеков К.С., PhD, ассоциированный профессор - член.

Временные члены Диссертационного совета на каждую защиту утверждаются приказом ректора на основании представления председателя Диссертационного совета по согласованию с проректором. Все временные члены Диссертационного совета присутствовали на заседаниях.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

С созданием Диссертационного совета в НАО «Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова» по специальностям 6D110400 – «Фармация», 6D074800 – «Технология фармацевтического производства» рассмотрено 5 диссертационных работ докторантов (таблица 1), все являются докторантами КазНМУ.

Таблица 1 – Список докторантов

№	ФИО	Тема диссертации	Организация	Научные консультанты	Зарубежный консультант	Дата защиты
1	Беркенов Айдар Каюпович	Химическая разработка новой субстанции на основе модифицированных ксидистероидов	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Датхаев Убайдилла Махамбетович – д. фарм. н., профессор 2. Тулеуов Бораш Игиликович - академик НАН РК, д. х. н., профессор	Pavel Drasar - professor RNDr, DSc.	12.02.2021
2	Жумашова Гүльсим Тоқановна	Фармакогностическое изучение и технологические аспекты создания новых лекарственных средств на основе сырья ревеня сердцевидного (<i>Rheumcordatum</i> Losinsk.)	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Сакипова Зуриялда Бектемировна – доктор фарм. н., профессор (г. Алматы, Казахстан); 2. Саякова Галия Мырзагалиевна – к. фарм. н., профессор (г. Алматы, Казахстан).	1. Кисличенко Виктория Сергеевна - доктор фармацевтических наук, профессор (г. Харьков, Украина); 2. Wirginia Kukula Koch - PhD, Professor (г. Люблин, Польша).	13.02.2021
3	Козыкеева Раушан Айдарбековна	Стандартизация и перспективы разработки технологии получения новых фитопрепаратов на основе травы <i>Agrimonia asiatica</i>	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Датхаев У.М., д.фарм.н., профессор 2. Патсаев А.К., д.х.н., профессор	1. Самир А.Р. д.фарм.н., профессор 2. Коновалов Д.А. д.фарм.н., профессор	13.02.2021
4	Глеубаева Меруерт Ильясовна	«Бақша қараот (<i>Portulaca oleracea L.</i>) өсімдігінен дәрілік құралдар жасаудың фармацевтикалық негіздемесі»	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Датхаев Убайдилла Махамбетович – д. фарм. н., профессор 2. Абдуллабекова Раиса Мусулманбековна - д. фарм. н., профессор 3. Ишмуратова Маргарита Юлаевна- к.б.н., ассоциированный профессор	Флисюк Елена Владимировна – д. фарм н, профессор (Санкт-Петербург, Россия)	27.08.2021

5	Серикбаева Эльмира Асилбековна	«Создание кластера как эффективный механизм развития отечественной фармацевтической индустрии»	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Датхаев У.М., д.фарм.н., профессор 2. Жакилбеков К.С., PhD., асс.профессор 3. Умурахова Г.Ж. PhD., и.о.доцента	Сергеев В.Ю. к.э.н., профессор (Санкт-Петербург, Россия)	27.08.2021
---	-----------------------------------	--	------------------------------	---	--	------------

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года:

1. *Беркенов Айдар Каипович* – Химическая разработка новой субстанции на основе модифицированных экидистероидов

Содержание данной диссертационной работы заключается в анализе литературных и патентных источников, проведении экспериментальных и расчетных работ, интерпретации, обобщении и обсуждении полученных экспериментальных данных. В результате исследования по теме разработана технология сбора и заготовки *Rhaponticum karatavicum* Rgl. et Schmalh в соответствии с требованиями стандарта GACP и разработана технология производства супрамолекулярного комплекса экидистерона с β -ЦД.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые:

- на основе экидистерона и α -, β -, γ – ЦД были получены новые водорастворимые соединения и установлены их строения методом ИК-, масс-, ЯМР ^1H и ^{13}C – спектроскопии;
- разработана и стандартизовано по требованиям ГФ РК оптимальная технология получения водорастворимой субстанции экидистерона с β -циклодекстрином;
- изучены острая токсичность, высокая адаптогенная и актопротекторная активность и стабильность полученной субстанции.

Язык защиты: казахский.

2. *Жумашова Гульсим Токановна* – Фармакогностическое изучение и технологические аспекты создания новых лекарственных средств на основе сырья ревеня сердцевидного (*Rheumcordatum* Losinsk.).

Диссертационная работа посвящена на следующую актуальную научную проблему фармацевтической отрасли - комплексное исследование лекарственных растений и сырья из него, их стандартизация, разработка технологии получения растительной фармацевтической субстанции, разработка состава и технологий получения лекарственных препаратов. Среди растений значительный научный и практический интерес представлял для диссертанта ревеня сердцевидный (*Rheum cordatum* Losinsk.), произрастающий на территории Казахстана, являющийся ценным источником биологически активных веществ (БАВ) и применяющийся в народной медицине при заболеваниях ЖКТ. Был изучен рациональный состав, оптимальная технология таблеток, покрытых оболочкой, на основе экстракта густого из корней ревеня сердцевидного, соответствие показателей их качества фармакопейным требованиям и результаты технико-экономического обоснования.

Научная новизна данного исследования:

- впервые проведен полный фармакогностический анализ сырья ревеня сердцевидного (*Rheum cordatum* Losinsk.). Определены морфологические и анатомические диагностические признаки сырья из ревеня сердцевидного в

сравнении с признаками официального вида. В результате фитохимического исследования органов (корней, листьев, стеблей и семян) ревеня сердцевидного впервые идентифицированы 22 фенольных соединения (антраценпроизводные, дубильные вещества, катехины и их галлаты, флавоноиды и их гликозиды). Большинство представленных компонентов впервые описываются в экстрактах из сырья ревеня сердцевидного.

- получены новые данные о составе и количественном содержании БАВ (антраценпроизводных, полисахаридов, дубильных веществ, флавоноидов, органических кислот, аминокислот, хлорофиллов и каротиноидов), установлено содержание 19 макро- и микроэлементов, 18 аминокислот в сырье из ревеня сердцевидного.

- в результате сравнительного анализа экстрактов установлено, что органом, наиболее обогащенным метаболитами (антраценпроизводными и другими фенольными соединениями), являются корни ревеня сердцевидного. По результатам исследования проведена стандартизация корня ревеня сердцевидного в соответствии с требованиями ГФ РК.

- разработан новый способ получения экстракта густого из корней ревеня сердцевидного, позволяющий повысить выход БАВ и сократить время экстракции по сравнению с традиционным методом перколяции. Новизна разработанного способа подтверждена патентами на полезную модель № 4553 «Способ получения экстракта из корня ревеня для использования в фармацевтических и пищевых продуктах» и № 4555 «Способ получения экстракта из измельченного растительного сырья», зарегистрированными в Государственном реестре полезных моделей Республики Казахстан 19.12.2019 г.

- впервые установлена безопасность, высокая антиоксидантная и противовоспалительная активность водного и спиртового экстрактов из корней ревеня сердцевидного.

- впервые разработан состав и технология получения таблеток, покрытых оболочкой, на основе экстракта густого из корней ревеня сердцевидного. Новизна разработанного способа подтверждена патентом на полезную модель № 4554

Практическая значимость исследования «Фармацевтическая композиция из растительного сырья, обладающая слабительным действием», зарегистрированным в Государственном реестре полезных моделей Республики Казахстан 19.12.2019 г.

Язык защиты: русский.

3. Козыкеева Раушан Айдарбековна – Стандартизация и перспективы разработки технологии получения новых фитопрепаратов на основе травы *Agrimonia asiatica* Juz.

По теме диссертационной работы было изучена актуальная проблема для фармацевтического производства – эффективное использование отечественных растительных сырьевых ресурсов с целью систематического снижения импортозависимости Республики Казахстан от зарубежных ЛС. Репешок

азиатский (*Agrimonia asiatica* Juz.), произрастающий в предгорьях Каскасу, Толебийского района, представляет достаточную сырьевую базу, является источником БАВ, трава репешка азиатского широко применяется в народной медицине при воспалительных процессах в организме.

Новизна результатов исследования заключается в том, что впервые:

- проведено полное фармакогностическое изучение травы Репешка азиатского (*Agrimonia asiatica* Juz.), произрастающего на юге Казахстана;
- изучены острая, подострая токсичности, антиоксидантная и противовоспалительная активности фитосубстанции *Agrimonia asiatica* и установлен его безопасность. Новизна подтверждена патентом на изобретения

Практическая значимость данной работы:

- №33804 «Способ получения растительного средства, обладающего антиоксидантной и хелатирующей активностью», зарегистрированным в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан в 09.01.2018 г.;
- проведены исследования по разработке технологии таблеток «Аgrimол» на основе фитосубстанций *Agrimonia asiatica* Juz.
- на основе полученных результатов рекомендована фитосубстанция *Agrimonia asiatica* Juz. в качестве лекарственного средства.
- разработана спецификация качества на сырье *Agrimonia asiatica* Juz. и сухогоэкстракта *Agrimonia Asiatica* Juz.
- технология опытно-промышленного производства таблеток была внедрена в производство ТОО «ВИВА ФАРМ», г.Алматы, Республика Казахстан.

Язык защиты: русский.

4. Тлеубаева Меруерт Ильясовна – Бақша қараот (*Portulaca oleracea* L).
осімдігінен дәрілік құралдар жасаудың фармацевтикалық негіздемесі.

Актуальность темы диссертационного исследования является создание и исследование новых лекарственных средств на основе субстанции, имеющей возможность формирования постоянной сырьевой базы из сырья портулака огородного для отечественного производства.

По результатам исследования:

Впервые получен углекислотный экстракт из растительного сырья портулака огородного (*Portulaca oleracea* L.), в результате фитохимического исследования было идентифицировано 50 компонентов, установлены антимикробная и фунгицидная активность углекислотного экстракта *Portulaca oleracea* в отношении тест-микроорганизмов *E. coli*, *S. aureus* и *B.subtillis*, *S. Albicans*, доказаны антиоксидантные свойства.

Научная новизна исследования подтверждена патентом на изобретение № 34777 «Способ получения углекислотного экстракта из травы портулака огородного (*Portulaca oleracea* L.)» и зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан от 20.12.2020г.

Соискатель разработал технологию заготовки, изучил анатомо-морфологической структуру, определил компонентный состав лекарственного

растительного сырья *Portulaca oleracea* L., показателей качества, токсичности, антимикробной активности, антиоксидантных свойств, установил срок хранения и обосновал технико-экономические показатели производств углекислотного экстракта из сырья *Portulaca oleracea* L.

Язык защиты: казахский.

5. Серикбаева Эльмира Асилбековна – Создание кластера как эффективный механизм развития отечественной фармацевтической индустрии.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена созданием фармацевтического кластера в Алматинской области, который подтверждает наличие развитого комплекса фармацевтической промышленности. Существование высокого научно-производственного и кадрового потенциала, который сосредоточен в КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова, также является основополагающим признаком кластерного развития фармацевтической отрасли региона.

По результатам исследования:

1. Впервые будет предложена методика оценки возможности формирования фармацевтического кластера в регионе;
2. Впервые будут разработаны научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера в РК;
3. Впервые будет разработана концептуальную модель кластеризации фармацевтических производств на региональном уровне.

Соискатель обосновал формирование и развития фармацевтического кластера в г. Алматы и Алматинской области, а также разработал Концептуальную модель фармацевтического кластера регионального уровня.

Язык защиты: русский.

5. Анализ работы официальных рецензентов:

При рассмотрении диссертационных работ решением членов Диссертационного совета было назначено 10 официальных рецензентов. Рецензентами утверждались ученые, внёсшие немаловажный труд в исследовании в области темы рассматриваемой диссертационной работы и соответствующие по шифру специальности. При подборе рецензентов соблюдался принцип независимости научных консультантов и рецензентов. Негативных отзывов на диссертации не было. Все рецензенты присутствовали на защите диссертантов.

Ниже приведен список рецензентов, привлеченных для оценки диссертационных работ:

1. Журавель Ирина Александровна - д.х.н., профессор, заведующая кафедрой клинической биохимии, судебно-медицинской токсикологии и фармации Харьковской медицинской академии последипломного образования (г. Харьков, Украина);

2. Милан Земличка - Assoc. Prof. RNDr, CSc, доцент фармакогнозии, ученый преподаватель Университета ветеринарной медицины и фармации (г.

Кошице, Словакия).

3. Белоусов Михаил Валерьевич – д. фарм. н., профессор, заведующий кафедрой фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета (г. Томск, Россия);

4. Ордабаева Сауле Кутумовна – д. фарм. н., профессор, заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии Южно-Казахстанской медицинской академии (г. Шымкент, Казахстан).

5. Орынбасарова Кулпан Кенжебаевна – к.фарм.н., и.о. профессора АО «ЮКМА», (г. Шымкент, Казахстан);

6. Тернинко Инна Ивановна – д. фарм. наук, доцент, Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Минздрава России (Г. Санкт-Петербург, Россия)

7. Сагиндыкова Баян Ахметовна – д. фарм. н., профессор, АО «ЮКМА», (г. Шымкент, Казахстан);

8. Калыкова Асем Сериковна–PhD, КазНИИ (г. Алматы, Казахстан).

9. Шукирбекова Алма Боранбековна - д.фарм.н., профессор НАО «Медицинский университет Астана»;

10. Блатов Равиль Мустафаевич - PhD, менеджер по коммерческим операциям и доступу к рынку ООО «Джонсон&Джонсон» в РК;

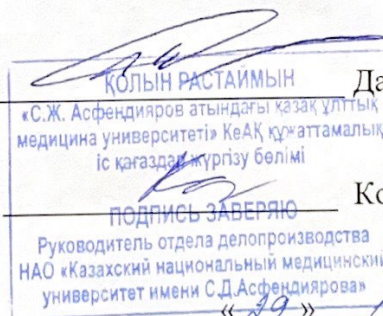
6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

- необходимо, чтобы научные темы докторантов были внедрены в учебный или производственный процесс с целью реализации научных проектов для выпуска конкурентоспособной продукции промышленных предприятий Казахстана.

7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления подготовки кадров):

- диссертации, принятые к защите (в т.ч. докторантов из других ВУЗов) - 5;
- диссертации, снятые с рассмотрения (в т.ч. докторантов из других ВУЗов) - 0;
- диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в т.ч. докторантов из других ВУЗов) - 0;
- диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в т.ч. докторантов из других ВУЗов) - 0.

Председатель
Диссертационного совета



Датхаев У.М.

Ученый секретарь
Диссертационного совета

Кожанова К.К.

«19» 12 2021 года