



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

Диссертациялық кеңес

Жылдық есеп

Редакция: 1

14 беттің 1 беті

**«С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті» КЕАҚ 6D110400 – «Фармация» және 6D074800 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандықтары бойынша
Диссертациялық кеңестің 2021 жылғы жұмысы туралы
ЕСЕП**

1. Өткізілген жиналыстар саны – 7.
2. Отырыстардың жартысынан азына қатысқан Диссертациялық кеңес мүшелері – жоқ.

Есепті кезеңде ҚазҰМУ ректорының бұйрығымен бекітілген ДК тұрақты мүшелері жұмыс істеді.

- 2021 жылғы 16 маусымдағы № 313 «Диссертациялық кеңестердің тұрақты құрамын бекіту туралы»:

1. Датхаев У.М., фармация ғылымдарының докторы, профессор – төраға;
2. Устенова Г.О., фармация ғылымдарының докторы, профессор – төрағаның орынбасары;
3. Қожанова Қ.Қ., фармация ғылымдарының кандидаты, асс. профессор – мүшесі-ғалым хатшы;
4. Жақыпбеков Қ.С., PhD, асс. профессор – мүшесі.

Әрбір қорғау бойынша Диссертациялық кеңестің уақытша мүшелері проректормен келісе отырып, Диссертациялық кеңес төрағасының ұсынуы негізінде ректордың бұйрығымен бекітілді. Отырыстарға Диссертациялық кеңестің барлық уақытша мүшелері қатысты.

3. Оқытуды ұйымдастыруды көрсетумен докторанттар тізімі.

«С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті» КЕАҚ-да 6D110400 – «Фармация», 6D074800 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандықтары бойынша Диссертациялық кеңесте докторанттардың 7 диссертациясы қаралды (кесте 1), барлығы ҚазҰМУ докторанттары.

4. Есепті жыл ішінде кеңесте қаралған диссертацияларға қысқаша талдау

1. Жандабаева Мөлдір Әлібекқызы

Докторлық диссертацияның тақырыбы: "Тюринген Хатмасының (*lavatera thuringiaca* L.) өсімдік шикізатынан фитосубстанция алудың фармацевтикалық негіздемесі"

Бұл диссертацияның мазмұны *lavatera thuringiaca* L. дәрілік өсімдік шикізатының құрамындағы негізгі биологиялық белсенді заттарды іздеу, алынған фармацевтикалық субстанция технологиясын әзірлеу және стандарттау болып табылады.

Зерттеудің ғылыми жаңалығы-бұл бірінші рет:



Қазақстанда Тюринген Хатмасының дәрілік өсімдік шикізатына фармакогностикалық талдау жүргізілді: макро - және микроскопиялық талдау, тауарлық талдау, фитохимиялық талдау. Дәрілік өсімдік шикізатының химиялық құрамын салыстырмалы зерттеу үшін қалың сығындылар мацерация, перколяция, сыни және суперкритикалық көмірқышқыл газын алу әдістерімен алынды және олардың химиялық құрамы масс-спектрометриялық детекторды қолдана отырып газ хроматографиясы әдісімен анықталды. Нәтижесінде Тюрингия Хатмасының Өсімдік шикізатынан сығынды алудың оңтайлы технологиясы ретінде сынға дейінгі жағдайларда көмірқышқыл газын алу әдісі таңдалды, оның фитохимиялық құрамын зерттеу барысында 40-тан астам химиялық қосылыстар анықталды. *S. aureus*, *E. coli*, *P. aeruginosa*, *C. albicans*, *Str. Pneumonia*, *K. pneumonia*, *S. haemolyticus*, *S. Saprophyticus*, сынақ штамдарына қарсы микробқа қарсы белсенділік дәлелденді.

Зерттеудің ғылыми жаңалығы №35059 тіркеу нөмірімен патентпен расталды (Тюрингия Хатма шикізатынан көмірқышқыл газының сығындысын алу тәсілі (*lavatera thuringiaca* L.)).

Қорғау тілі: Қазақ тілі.

2. Джумагазиева Ардак Бисенбаевна

Докторлық диссертацияның тақырыбы: Фармацевтическая разработка комбинированного лекарственного средства с аддуктами иода.

Диссертациялық жұмыс фармацевтика ғылымының міндеттерінің бірі - жаңа жоғары тиімді және қауіпсіз дәрілік заттарды мақсатты түрде іздеуге арналған. Йод D1 қосымшасын және оның негізінде біріктірілген дәрілік затты әзірлеу және субстанциясы бойынша ғылыми зерттеулер жүргізілді. D1 йод қосындысы субстанциясының құрылымы, физикалық, физика-химиялық және технологиялық сипаттамалары, сондай-ақ D1 йод қосындысы субстанциясының және аралас микробқа қарсы препарат (гель) құрамындағы левомецетин антибиотикінің синергетикалық әсері зерттелді. Құрамында D1 йод қосындысы субстанциясы және левомецетин антибиотигі бар аралас дәрілік заттың құрамы мен технологиясы әзірленді, D1 йод қосындысы субстанциясының және құрамында D1 субстанциясы мен левомецетин антибиотигі бар аралас дәрілік заттың қауіпсіздігі мен ерекше фармакологиялық белсенділігі зерттелді.

Бұл зерттеудің ғылыми жаңалығы:

- Алғаш рет №1-9 иодтың бастапқы координациялық қосылыстарының микробқа қарсы белсенділігін зерттеу нәтижелері бойынша 3 музейлік сезімтал штамға қатысты *Staphylococcus aureus* ATCC 6538-P, *Escherichia coli* ATCC 8739, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027, 2 музейлік мультирезистентті штамға *Staphylococcus aureus* ATCC-BAA-39, *Escherichia*



coli ATCC-ВАА-196 және 1 клиникалық мультирезистентті штаммға *Pseudomonas aeruginosa* ТА2, ең

перспективті 3 қосылыс анықталды: №5 үлгісі - ди-трииодо-3,3' ди-тио-бис-2-аминопропион қышқылдары, №6 үлгісі - α, α' -ди-амин- β, β' -дифенилпропион қышқылы моноиодид және №8 үлгісі – ди-трииодидо ди-2,6-диаминогексан қышқылының моногидраты микроорганизмдердің сезімтал, сондай-ақ мультирезистентті штаммдарына қатысты неғұрлым микробқа қарсы белсенділік көрсеткен.

- Алғаш рет №5, №6 және №8 координациялық иод аддуктарының антибиотиктермен бірлескен әрекетін зерттеу нәтижелері бойынша №8 қосылысының хлорамфениколмен, гентамицинмен және тетрациклинмен антибиотиктерімен грам теріс мультирезистентті штаммдарға – *E. coli* және *P. aeruginosa* қатысты, сондай – ақ грам оң штаммдарға - *S. aureus* және *S. pneumoniae* қатысты синергетикалық микробқа қарсы әсері анықталды.

- Алғаш рет спектрлік зерттеу әдістері (УК- және ИҚ-спектроскопия) нәтижелерінің жиынтығы бойынша бинарлық жүйеде - D1 иод аддуктысы субстанциясы және хлорамфеникол антибиотигі бар екендігі анықталды, мүмкін болатын кешенді қалыптастыру туралы мәліметтер жоқ.

- Алғаш рет №8 "Субстанция D1" иодының аддуктысы (координациялық қосылысын) алу технологиясы жасалды.

- D1 иод аддуктысы субстанциясының физика-химиялық және технологиялық сипаттамалары зерттеленді; субстанцияның сапа көрсеткіштері әзірленді және стандарттау жүргізілді.

- *In vitro* және *in vivo* эксперименттеріндегі уыттылықты зерттеу нәтижелері бойынша D1 иод аддуктысы субстанциясы заттардың уыттылығын жіктеуге GHS халықаралық жүйесіне сәйкес уыттылықтың 4-сыныбына жатады және мутагендік әсерге ие емес.

- Алғаш рет құрамында D1 иод аддуктысы субстанциясы және хлорамфеникол антибиотигі бар комбинирленген дәрілік затты (гельді) алудың оңтайлы құрамы мен технологиясы әзірленді; антибиотикпен және қосалқы заттармен бірге D1 иод аддуктысы субстанциясының тұрақтылығы дәлелденді.

- D1 иод аддуктысы субстанциясы және хлорамфеникол антибиотигімен алынған комбинирленген дәрілік зат *in vivo* жоғары антимиқробтық және жараны емдейтін белсенділік көрсетеді, аллоксан-индукцияланған эксперименттік қант диабеті жағдайында салыстыру препараттары "Левомеколь" және "Бетадин" жақпа майларынан әсері асып түседі, жаралардың жазылу мерзімін 1,5 есе қысқарта отырып, жергілікті-тітіркендіргіш және аллергиялық әсер көрсетпейді.



- Комбинирленген микробқа қарсы гельдің физика-химиялық және технологиялық сипаттамалары зерттелді, сапа көрсеткіштері жасалды және стандартталды.

Қорғау тілі: орыс.

3. Сыдыков Серикжан Бердахович

Докторлық диссертация тақырыбы: Научно-методологическое обоснование централизованной автоматизированной системы мониторинга побочных действий лекарственных средств в Республике Казахстан.

Диссертациялық жұмыс Қазақстан Республикасында дәрілік заттардың жанама әсерлерін мониторингілеудің Орталықтандырылған автоматтандырылған жүйесін әзірлеудің ғылыми-әдістемелік негіздемесіне арналған. "MedReminder" мобильдік қосымшасы және Веб-портал негізінде Қазақстан Республикасында дәрілік заттардың жанама әсерлерін мониторингілеудің Орталықтандырылған автоматтандырылған жүйесінің моделі әзірленді "MedReminder.kz". Денсаулық сақтау мамандарынан және ДЗ пациенттерінен/тұтынушыларынан дәрілік заттардың жағымсыз реакцияларын жинаудың орталықтандырылған автоматтандырылған жүйесінің ұсынылған моделі дәрілік заттардың жанама әсерлерін бақылаудың толық циклін автоматтандыруға мүмкіндік береді және дәрілік заттардың жанама әсерлерін бақылаудың басқару шешімдерін қабылдау.

Зерттеу нәтижелерінің жаңалығы: алғаш рет: Қазақстан Республикасының аумағында ДЗ др белсенді мониторингі үшін ДЗ пациенттерінен/тұтынушыларынан дәрілік заттардың жағымсыз реакцияларын жинаудың орталықтандырылған автоматтандырылған жүйесінің моделін пайдалана отырып, тұтыну есептілігінің әдіснамасы негізделді, әзірленді, ҚР ДЗ ДЗ туралы ақпарат жинау. Орталықтандырылған автоматтандырылған жүйе ҚР аумағында қолданылатын ДЗ сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуге жауапты құрылымдарды ДЗ-ға жағымсыз реакциялар туралы уақтылы хабардар етуге мүмкіндік береді.

Қорғау тілі: орыс.

4. Таирова Карима Ермекқызы

Докторлық диссертация тақырыбы: «Совершенствование системы нормативно-правового регулирования фармацевтического производства в Республике Казахстан»

Диссертациялық жұмыстың мазмұны фармацевтикалық өндірісті мемлекеттік реттеу тетіктерін жетілдіруге ғылыми-әдістемелік тәсілді әзірлеу болып табылады. Ғылыми зерттеу шеңберінде ДДҰ-ның осы бағытында әзірленген бірқатар құжаттарды зерделеу, өзге де халықаралық құжаттарды



зерделеу, сондай-ақ шетелдік фармацевтикалық компаниялардың тиісті құжаттау практикасын енгізу тәжірибесі туралы жарияланымдар, тиісті практиканың жекелеген элементтерін енгізу тәжірибесін зерделеу негізінде құжаттау жүйесін регламенттеу тұрғысынан Қазақстан Республикасының GXP тиісті практикаларының қолданыстағы стандарттарына SWOT-талдау жүргізілді отандық фармацевтикалық кәсіпорындармен құжаттандыру, Қазақстан Республикасында бекітілген GxP тиісті практика стандарттарына ұқсас Құжаттаудың тиісті практикасы стандартын (Gdosp) енгізу бойынша негіз қалаушы қағидаттар мен әдістемелік ұсынымдар әзірленді.

Жүргізілген зерттеудің ғылыми жаңалығы: - Қазақстан Республикасындағы және ТМД-ның жекелеген елдеріндегі дәрілік заттар айналымы саласындағы құқық бұзушылықтар үшін жеке және заңды тұлғалардың фармацевтикалық қызметі мен жауапкершілігін реттейтін нормативтік-құқықтық базаны кешенді салыстырмалы талдау негізінде, - қолданыстағы ұлттық заңнаманы жетілдіру бойынша ұсынымдар әзірленді; - Қазақстан Республикасында фармацевтикалық өндірістің SWOT-талдауы негізінде қазіргі кезеңде фармацевтикалық өндірістің нормативтік-құқықтық базасын жетілдірудің өзіндік тәсілдері әзірленді. дәрілік заттарды өндіру; - енгізудің ғылыми-әдістемелік негіздемесі, GxP стандарттарына сәйкес Фармацевтикалық өндіріс процестерін Құжаттаудың тиісті тәжірибесінің негізгі ережелері мен принциптері әзірленді; - Құжаттаудың тиісті практикасы стандартының жобасы және н бойынша практикалық қызметкерлер үшін әдістемелік ұсынымдар әзірленді

Қорғау тілі: орыс.

5. Кадырбаева Гульнара Мухаметовна

Докторлық диссертация тақырыбы: Фармакогностическое изучение видов рода Allium флоры Казахстана и перспективы их использования

Диссертация сүт түсті пияздың (*Allium galanthum*) және Түркістан пиязының (*Allium turkestanicum*) дәрілік өсімдік шикізатын кешенді фармакогностикалық зерттеу мен стандарттауға және оларды медицинада және фармацияда қолдану перспективаларына арналған. Сүт түсті пиязды (*Allium galanthum*), Түркістан пиязын (*Allium turkestanicum*) фармакогностикалық зерттеу жүргізілді және сүт түсті пияз мен Түркістан пиязының негізінде сығындылар алудың оңтайлы технологиясы әзірленді, алынған сығындылардың тұрақтылығы, уытты қасиеттері мен биологиялық белсенділігінің профилі стандарттау жүргізілді және зерттелді.

Зерттеу нәтижелері бойынша алғаш рет:

- зерттелетін түрлерді сәйкестендіруге мүмкіндік беретін салыстырмалы морфологиялық-анатомиялық зерттеу нәтижесінде LRS *Allium galanthum* және



Allium turkestanicum диагностикалық морфологиялық-анатомиялық белгілері анықталды;

- қазіргі физика-химиялық әдістерді (HPLC-MS, GC-MS) қолдана отырып, сүт түсті пиязды және Түркістан пиязын салыстырмалы фитохимиялық зерттеу жүргізілді; бұл зерттеулер сәйкестендіру үшін бастапқы және қайталама алмасу өнімдерінің, элементтік құрамның болуын анықтауға мүмкіндік берді. HPLC-ESI-QTOF-MS/MS талдауларында 17-ге дейін негізгі компоненттер табылды, олардың 15-і әртүрлі BAV кластарына жататын қосылыстар анықталды: қарапайым органикалық қышқылдар, флавоноидтар және олардың гликозидтері. Өсімдік шикізаты *Allium galanthum*, *Allium turkestanicum* флавоноидты қосылыстардың өзгергіштігімен сипатталатыны анықталды. Зерттелетін тұқымға ортақ-олардың гликозидтерінің он үш флавоноидтары. Анықталған заттар зерттелетін өсімдіктердің химиялық маркерлері болып табылады және стандарттау кезінде қолданылады. Диетил эфирінің сығындылары, GC-MS көмегімен талданады және *A. galanthum* жапырақтары мен шамдарында және *A. turkestanicum* шамдарында 25, 22 және 17 Ұшпа қосылыстар анықталды.

- *Allium* тұқымдасының зерттелетін өсімдіктеріне скринингтік фармакологиялық зерттеулер жүргізілді. Зерттелген барлық түрлердің уыттылығы төмен және биологиялық белсенділіктің белгілі бір деңгейіне ие екендігі анықталды: микробқа қарсы, антиоксидантты, тирозиназа және шикізат көзі ретінде медициналық тәжірибеге енгізу перспективалы: *Allium galanthum* жапырақтары мен шамдары және *Allium turkestanicum* шамдары.

Жүргізілген зерттеулердің басымдығы пайдалы модельге ҚР патентімен қорғалған: "*Allium galanthum* өсімдігінен микробқа қарсы және антиоксиданттық белсенділігі бар сығынды алу тәсілі" (патент № 7156)

Қорғау тілі: орыс.

6. Азимханова Балжан Бердеханқызы

Докторлық диссертация тақырыбы: Кең жапырақты қоңыздың дәрілік өсімдік шикізатын фармакогностикалық зерттеу (*Lepidium latifolium* L.) және оның негізінде фитопрепараттарды фармацевтикалық әзірлеу

Диссертациялық жұмыс Қазақстан Республикасының қазіргі фармацевтика саласының өзекті мәселелерінің біріне, импорт алмастыратын дәрілік заттарды, оның ішінде өсімдік тектес заттарды әзірлеуге және өндіріске енгізуге арналған. В дәрілік өсімдік шикізатына фармакогностикалық талдау *Lepidium latifolium* L., оның негізінде фитопрепараттарды алу және зерттеу бойынша зерттеулер жүргізілді.

Зерттеудің ғылыми жаңалығы. Қазақстанда алғаш рет:



- *lepidium latifolium* L. жер үсті бөлігіне фармакогностикалық талдау жүргізілді: макро - және микроскопиялық, тауарлық, фитохимиялық талдаулар;

- кең жапырақты қоңыздың дәрілік өсімдік шикізатының химиялық құрамын салыстырмалы зерттеу үшін перколяция, сынға дейінгі жағдайларда көмірқышқыл газын экстракциялау және ультрадыбыстық экстракция әдістерімен қалың сығындылар алынды, ал олардың химиялық құрамы масс-спектрометриялық детекторлаумен газ хроматографиясы әдісімен зерттелді. Оңтайлы ретінде көмірқышқыл газының сығындысы таңдалды, оның құрамында 40-тан астам химиялық қосылыстар анықталды;

- *lepidium latifolium* l көмірқышқыл сығындысы негізінде гельдің фармацевтикалық дамуы жүргізілді;

-көмірқышқыл сығындысының және оның негізіндегі гелдің айқын микробқа қарсы белсенділігі *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella Pneumonia*, *Candida albicans*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* сынақ штамдарына қарсы дәлелденді,

Қорғау тілі: орыс.

7. Сабитов Асхат Султанович

Докторлық диссертация тақырыбы: Разработка и оценка соответствия парфюмерно-косметической продукции на основе шиповника широкошипового (*Rosa platyacantha* Schrenk.).

Бұл диссертация кең тікенді итмұрынды зерттеуге арналған (*Rosa platyacantha* Schrenk.) өсімдік фармацевтикалық субстанция ретінде және оның негізінде крем түрінде парфюмерлік-косметикалық өнім жасау. Зерттеудің келесі түрлері жүргізілді:

-парфюмерлік-косметикалық өнімдердің қазақстандық нарығын маркетингтік талдау және кең тікенді итмұрынның отандық ресурстары негізінде жаңа өнімдер өндірісін негіздеу;


- кең тікенді итмұрыннан (*Rosa platyacantha* Schrenk) өсімдік фармацевтикалық субстанцияларын алу технологиясын әзірлеу.) косметикалық мақсаттағы биологиялық белсенді қосылыстардың көзі ретінде;

- косметикалық кремнің ұтымды құрамы мен технологиясын әзірлеу, стандарттау және сәйкестігін бағалау.

- крем өндірісінің техникалық-экономикалық негіздемесі және оны коммерцияландыру жоспары.

Ғылыми жаңалық. Бірінші рет:

- жаңа өнімдер өндірісін негіздеу мақсатында өсімдік фармацевтикалық субстанциялары бар парфюмерлік-косметикалық өнімдердің отандық нарығына маркетингтік талдау жүргізілді.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Диссертациялық кеңес	Жылдық есеп
		Редакция: 1 14 беттің 8 беті

- кең тікенді итмұрын шикізатына фармацевтикалық-технологиялық зерттеу жүргізілді (*Rosa platyacantha* Schrenk.). Шикізатты стандарттау мақсатында жапырақтардың, гүлдер мен жемістердің морфологиялық және анатомиялық-диагностикалық белгілері анықталды.

- түрдің әртүрлі бөліктерінен алынған сығындылардың химиялық профилі мен жеке биологиялық қасиеттеріне кешенді сипаттама жүргізілді (*Rosa platyacantha* Schrenk.). Өт және эллаг қышқылдарының және олардың туындыларының, кверцетиннің, рутиннің, кемпферолдың және олардың туындыларының болуы өсімдік химиясының ең тән компоненттері ретінде анықталды, түрдегі бревифолин туындыларының болуы расталды (*Rosa platyacantha* Schrenk.).

- *Rosa platyacantha* Schrenk бұршіктерінен алынған сығынды анықталды. dpph және ABTS радикалдарын жоюдың жалпы қабылданған талдауларымен, сондай-ақ hascat кератиноциттеріндегі *in vitro* зерттеулерімен расталған маңызды антиоксиданттық потенциалға ие. Бұршіктерден алынған сығынды адамның меланома жасушаларына қарсы тиімді, ал терінің қатерлі емес жасушаларына қатысты цитоуыттылығы айтарлықтай төмен, тирозиназаның монофенолаза және дифенолаза белсенділігін тиімді тежейді. Биологиялық белсенділік профиліне сүйене отырып, *Rosa platyacantha* Schrenk гүл бұршігі сығындысы. теріні ағартатын, қартаюға қарсы және қорғайтын косметиканың тиімді белсенді ингредиенті ретінде қарастырған жөн.

- биологиялық белсенді заттардың шығымдылығын арттыруға мүмкіндік беретін кең тікенді итмұрын шикізатынан сығынды алудың жаңа тәсілі әзірленді. Әзірленген әдістің жаңалығы 29.10.2021 жылы ҚР пайдалы модельдерінің мемлекеттік тізілімінде тіркелген № 6574 "итмұрын сығындысын алу тәсілі" пайдалы моделіне патентпен расталды.

- қауіпсіздік орнатылды, сондай-ақ кең тікенді итмұрын сығындыларының жергілікті тітіркендіргіш және аллергиялық әсері зерттелді.

- кең тікенді итмұрынмен косметикалық крем алудың өзіндік рецептурасы мен оңтайлы технологиясы жасалды. 15.07.2022 жылғы № 2022/0626.2 пайдалы моделіне "антиоксидантты, ағартатын, коллагеназаға қарсы, эластазға қарсы, антирозиназа, меланомаға қарсы әсері бар Крем" Қазақстан Республикасының патентін беруге өтінім берілді.

Қорғау тілі: орыс.

5. Ресми рецензенттер жұмысын талдау


Диссертациялық жұмыстарды қарау кезінде диссертациялық Кеңес мүшелерінің шешімімен 14 ресми рецензент, О.Д.Немятых Таирова К. Е. және Сыдықова С. Б. тағайындалды. Рецензенттер қарастырылып отырған диссертациялық жұмыстың тақырыбын зерттеуде маңызды жұмыс атқарды



және олар мамандықтың шифрына сәйкес бекітілді. Рецензенттерді іріктеу кезінде ғылыми кеңесшілер мен рецензенттердің Тәуелсіздік қағидаты сақталды. Диссертацияға теріс пікірлер болған жоқ. Барлық рецензенттер диссертацияларды қорғауға қатысты (онлайн, офлайн).

Төменде диссертацияларды бағалауға қатысқан рецензенттер тізімі берілген:

1. Сағындықова Баян Ахметовна - фарм.ғ.д., профессор, дәрілер технологиясы кафедрасының меңгерушісі, Оңтүстік-Қазақстан медицина академиясы (Шымкент қ., ҚР);
2. Бекболатова Эльмира Нышанбаевна — PhD, «Абди Ибрахим Глобал Фарм» ЖШС сапаны қамтамасыз ету департаментінің бастығы (Алматы қ., Қазақстан Республикасы).
3. Смагулова Фатима Мағауяевна – фарм.ғ.к, Нұр-сұлтан қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының бас маманы, (Нұр-сұлтан қ., Қазақстан Республикасы),
4. Омырзаков Манас Токтасынович – PhD, "GxP Company" ЖШС сапа жөніндегі директоры (Алматы қ., Қазақстан Республикасы).
5. Азембаев Амиркан Аканович - фарм.ғ.к., «Инфекцияға қарсы препараттар ғылыми орталығы» АҚ, басқарма төрағасының өндірістік және клиникалық зерттеулер жөніндегі орынбасары, Алматы қ., Қазақстан Республикасы;
6. Немярых Оксана Дмитриевна - фарм.ғ.д., доцент, Ресей Федерациясы Денсаулық сақтау министрлігі Санкт-Петербург мемлекеттік химия-фармацевтикалық университеті фармация менеджменті және экономика кафедрасының профессоры (Санкт-Петербург қ., Ресей Федерациясы).
7. Махатов Бауыржан Калжанович - фармацевтика ғылымдарының докторы, профессор, ҚазҰЖҒА академигі, ҮКДО директоры, Шымкент қ., Қазақстан Республикасы.
8. Катаев Валерий Алексеевич - фарм.ғ.д., профессор, қосымша кәсіптік білім беру институтының Фармация кафедрасы меңгерушісі, ФМБЖ БМ Башқұртстан мемлекеттік медицина университеті, Қосымша кәсіби білім беру институты, Фармация кафедрасының меңгерушісі (Уфа қ., Башқұртостан)
9. Орынбасарова Кулпан Кенжебаевна -фарм.ғ. к, фармакогнозия кафедрасы меңгерушісі, Оңтүстік-Қазақстан медицина академиясы (Шымкент қ., ҚР);
10. Шукирбекова Алма Боранбекқызы- фарм.ғ. д., профессор, "Астана медицина университеті" КЕАҚ фармацевтикалық пәндер кафедрасының меңгерушісі (Нұрсұлтан қ., ҚР);2.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Диссертациялық кеңес	Жылдық есеп
		Редакция: 1 14 беттің 10 беті

11. Анарбаева Рабига Муталиевна - фарм.ғ.к., к.ферма."Оңтүстік Қазақстан медициналық академиясы" АҚ дәрі-дәрмек технологиясы кафедрасы профессорының м. а. (Шымкент қ., ҚР).

12. Сатмбекова Динара Қанатқызы, PhD, "әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті" КЕАҚ іргелі медицина кафедрасының доцентінің м. а. (Алматы Қ., ҚР);

13. Флисюк Елена Владимировна-д.ғ.фарм., профессор, ғылыми жұмыстар жөніндегі проректор, Ресей Федерациясы Денсаулық сақтау министрлігінің ФМБЖ БМ Санкт-Петербург мемлекеттік Химия-фармацевтикалық университетінің дәрілік нысандар технологиясы кафедрасының меңгерушісі (Санкт-Петербург қ., Ресей).

6. Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру бойынша ұсыныстар.

- Қазақстанның өнеркәсіптік кәсіпорындарының бәсекеге қабілетті өнімдерін шығару бойынша ғылыми жобаларды жүзеге асыру үшін докторанттардың ғылыми тақырыптарын оқу немесе өндіріс процесіне енгізу қажет.

7. Мамандық (оқыту бағыттары) бойынша философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор ғылыми дәрежесін алуға арналған диссертациялар саны:

- қорғауға қабылданған диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО-ның докторанттары) – 7;

- караудан шығарылған диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) – 0;

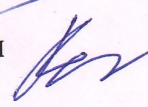
- рецензенттерден теріс пікірлер алған диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) – 0;

- қорғау нәтижелері бойынша теріс шешімі бар диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) – 0.


Диссертациялық кеңес төрағасы

 Датхаев У.М.

Диссертациялық кеңес Ғалым хатшысы

 Кожанова Қ.Қ.

" 6 " 01 20 23

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Диссертациялық кеңес	Жылдық есеп
Редакция: 1		14 беттің 11 беті

1-кесте – докторанттар тізімі:

№	Аты-жөні	Диссертация тақырыбы	Ұйымдастырушы	Ғылыми кеңесшілер	Шетелдік кеңесші	Корғау күні
1	Жандабаева Молдир Алибековна	«Тюринген үлбірегі (Lavatera thuringiaca L.) өсімдік шикізатынан фитосубстанциялар алудың фармацевтикалық негіздемесі»	С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ	1. Кожанова Калданай Каржауовна-фарм.ғ.к., қауымдастырылған профессор, Фармация мектебінің Инженерлік пәндер кафедрасының меңгерушісі (Алматы қ., ҚР). 2. Бошқаева Асыл Кенесовна-фарм.ғ.д., Фармация мектебінің фармацевтикалық, токсикологиялық химия, фармакогнозия және ботаника кафедрасының доценті (Алматы қ., Қазақстан Республикасы).	Катаев Валерий Алексеевич-фарм.ғ.д., профессор ФМБЖ БМ Башқұртстан мемлекеттік медицина университеті, Қосымша кәсіби білім беру институты, Фармация кафедрасының меңгерушісі (Уфа қ., Башқұртостан)	24.06.2022
2	Джумагазиева Ардак Бисенбаевна	Фармацевтическая разработка комбинированного лекарственного средства с алдуктами иода	С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ	Датхаев Убайдилла Убайдилович, фарм.-д., профессор, корпоративтік даму бойынша проректоры по Алматы қ., Қазақстан Республикасы) Ильин Александр Иванович – х.д., академик Қазақстан Республикасы жаратылыстану ғылымдары академиясының академигі «ИҚПО» АҚ басқарма төраасы, (Алматы қ. ҚР).	Флисюк Елена Владимировна – фарм. ғ.д., қалыптар дәрілік технологиясы кафедрасы, профессор Санкт-Петербург Мемлекеттік химия-фармацевтикалық университеті, (Санкт-Петербург қ., Ресей Федерациясы)	24.06.2022



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

Диссертациялық кеңес

Жылдық есеп

Редакция: 1

14 беттің 12 беті


3	Сыдықов Серикжан Бердахович	«Қазақстан Республикасында дәрілік заттардың жағымсыз әсерлерін мониторингілеудің орталықтандырылған автоматтандырылған жүйесінің ғылыми-әдіснамалық негіздемесі»	С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ	Шопабаева Алма Рахимбаевна – фармацевтика ғылымдарының кандидаты, Фармацияны ұйымдастыру, басқару және экономикасы клиникалық фармация және кафедрасының профессоры, С.Ж. Асфендияров атындағы «Қазак ұлттық медицина университеті»	Евтушенко Елена Николаевна - фармацевтика ғылымдарының докторы, Фармацевтикалық менеджмент және маркетинг кафедрасының профессоры, УҰФа, (Харьков, Украина)	25.06.2022
4	Таирова Карима Ермекқызы	«Совершенствование системы нормативно-правового регулирования фармацевтического производства в Республике Казахстан»	С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ	1. Датхаев Убайдилла Махамбетович – фармацевтика ғылымдарының докторы, профессор, корпоративтік даму бойынша проректор, С.Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ КЕАҚ; 2. Дильбарханова Жанат Рахимжановна – заң ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ІІМ М.Есбулатов атындағы Алматы академиясы бастығының орынбасары; 3. Жакипбеков Кайрат Сапарханович - PhD, қауымдастырылған профессор, фармацияның ұйымдастырылуы, басқаруы және экономикасы және клиникалық фармация	Шановалова Виктория Алексеевна - фармацевтика ғылымдарының докторы, профессор, Харьков медициналық жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру академиясының медициналық және фармацевтикалық құқық, жалпы және клиникалық фармация кафедрасының меңгерушісі (Харьков к., Украина)	25.06.2022




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

Диссертациялық кеңес	Жылдық есеп	Редакция: 1
		14 беттің 13 беті

5	Кальрабаева Гульнара Мухаметовна	Қазақстан флорасының <i>Allium</i> тұқымдасының түрлерін фармакогностикалық зерттеу және оларды пайдалану перспективалары	С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ	кафедрасының меңгерушісі, С.Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ КЕАҚ. Сакипова З.Б., фарм.ғ.д., профессор, С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ Фармация мектебінің деканы (Алматы қ., ҚР);	1. Кисличенко В.С., фарм. ғ. д., профессор, Украинаның еңбек сіңірген ғылым және техника қайраткері, Украинаның Жоғары білім академиясының академигі, ұлттық фармацевтикалық университеттің табиғи қосылыстар химиясы кафедрасының меңгерушісі (Харьков қ., Украина); 2. Wirginia Kukula-Koch, PhD, медицина университетінің дәрілік өсімдіктер курсы мен фармакогнозия Департаментінің профессоры (Люблин қ., Польша)	29.10.2022
	Азимханова Балжан Бердеханқызы	Кең жапырақты қонғыздың (<i>Ieridium latifolium</i> L.) дәрілік өсімдік шикізатын фармакогностикалық зерттеу және оның негізінде фитопрепараттарды фармацевтикалық әзірлеу	С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ	1. Устенова Гульбарам Омаргазиевна –фарм.ғ.д., профессор, фармацевтикалық технология кафедрасының меңгерушісі, С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ (Алматы қ., ҚР); 2. Шарипов Камалидин Орынбаевич –б.ғ. д.,	Флисюк Елена Владимировна-д.ғ.фарм., профессор, ғылыми жұмыстар жөніндегі проректор, Ресей Федерациясы Денсаулық сақтау министрлігінің ФМБЖ БМ Санкт- Петербург мемлекеттік	29.10.2022

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Диссертациялық кеңес	Жылдық есеп
	Редакция: 1 14 беттің 14 беті	

Сабитов Султанович	Асхат	Кең тікенді итмұрын (<i>Rosa platyacantha</i> Schrenk) негізінде парфюмерлік-косметикалық өнімдердің әзірлеу және сәйкестігін бағалау.)	С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ	<p>профессор, М. А. Айтохожин атындағы молекулалық биология және биохимия институтының бас директоры. (Алматы қ., ҚР);</p> <p>З. Рахимов Қайролла Дюсенбаевич – м.ғ. д., профессор, ҚР ҰҒА академия клиникалық фармакология кафедрасының меңгерушісі, С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ (Алматы қ., ҚР);</p> <p>4. Саякова Галия Мырзағалиевна – фарм.ғ. қ, фармацевтикалық, токсикологиялық химия, фармакогнозия және ботаника кафедрасының профессоры</p> <p>С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ</p>	Химия-фармацевтикалық университетінің дәрілік нысандар технологиясы кафедрасының меңгерушісі (Санкт-Петербург қ., Ресей).		24.12.2022
			<p>1. Сакипова З.Б., фарм.ғ. д., профессор, С.Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ Фармация мектебінің деканы (Алматы қ., ҚР);</p> <p>2. Тулегенова А.У. - фарм ғ. д., профессор, ҚР МФ және ЕАЭО фармаколеясын жетілдіру басқармасының басшысы, ҚР ДСМ ЭЦҚО ШЖҚ РМК және МИ (Алматы қ., ҚР).</p>	<p>Фабио Бойлан-PhD, Тринити колледжінің Фармация және фармацевтика ғылымдары мектебінің қауымдастырылған профессоры (Дублин, Ирландия)</p>			

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТИ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Диссертационный совет	Годовой отчет
		Редакция: 1
		Страница 1 из 14

ОТЧЕТ
о работе Диссертационного совета
при НАО «Казахский национальный медицинский университет
имени С.Д. Асфендиярова»
по специальностям 6D110400-«Фармация» и 6D074800-«Технология
фармацевтического производства» за 2022 год

- 1. Количество проведенных заседаний – 7.**
- 2. Члены Диссертационного совета, посетившие менее половины заседаний – нет.**

За отчетный период работала 1 состав комиссии и постоянные члены Диссертационного совета утверждены приказом ректора КазНМУ №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 – член-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


На заседаниях Диссертационного совета в НАО «Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова» по специальностям 6D110400-«Фармация», 6D074800-«Технология фармацевтического производства» рассмотрено 5 диссертационных работ по специальности 6D074800-«Технология фармацевтического производства» и 2 диссертационных работ 6D110400-«Фармация», (таблица 1), все являются докторантами КазНМУ.

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

1. Жандабаева Молдир Алибековна

Тема докторской диссертации: «Фармацевтическое обоснование получения фитосубстанции из растительного сырья Хатьмы Тюрингенской (*Lavatera thuringiaca* L.)»

Содержание данной диссертационной работы заключается в поисках основных биологически активных веществ в составе лекарственного

	«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 2 из 14

растительного сырья *Lavatera thuringiaca* L., разработка и стандартизация технологии полученной фармацевтической субстанции.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые:

в Казахстане проведен фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья Хатьмы Тюрингенской: макро- и микроскопический анализ, товароведческий анализ, фитохимический анализ. Для сравнительного изучения химического состава лекарственного растительного сырья были получены густые экстракты методами мацерации, перколяции, докритической и сверхкритической углекислотной экстракции, а их химический состав определен методом газовой хроматографии с использованием масс-спектрометрического детектора. В результате в качестве оптимальной технологии получения экстракта из растительного сырья Хатьмы Тюрингенской, был выбран метод углекислотной экстракции в докритических условиях, в ходе исследования ее фитохимического состава было выявлено свыше 40 химических соединений. Была доказана антимикробная активность против тест-штаммов *S. aureus*, *E. coli*, *P. aeruginosa*, *C. albicans*, *Str. Pneumonia*, *K. pneumonia*, *S. haemolyticus*, *S. Saprophyticus*, а также противовоспалительная и антиоксидантная эффективности. Научная новизна исследования подтверждена патентом под регистрационным номером №35059 (Способ получения углекислотного экстракта из травы Хатьмы Тюрингенской (*Lavatera thuringiaca* L.).

Язык защиты: казахский.

2. Джумагазиева Ардак Бисенбаевна

Тема докторской диссертации: Фармацевтическая разработка комбинированного лекарственного средства с аддуктами иода.

Диссертационная работа посвящена одной из задач фармацевтической науки - целенаправленный поиск новых высокоэффективных и безопасных лекарственных веществ. Были проведены научные исследования по разработке и субстанции аддукта иода D1 и комбинированного лекарственного средства на ее основе. Изучены структура субстанции аддукта иода D1, физические, физико-химические и технологические характеристики, а также синергетический эффект субстанции аддукта иода D1 и антибиотика хлорамфеникола в составе комбинированного антимикробного средства (геля). Разработаны состав и технология комбинированного лекарственного средства, содержащего субстанцию аддукта иода D1 и антибиотик хлорамфеникол, изучены безопасности и специфической фармакологической активности субстанции аддукта иода D1 и комбинированного лекарственного средства, содержащего субстанцию D1 и антибиотик хлорамфеникол.

Научная новизна данного исследования:



- Впервые по результатам исследования антимикробной активности оригинальных координационных соединений иода №1-9 в отношении 3 музейных чувствительных штаммов *Staphylococcus aureus* ATCC 6538-P, *Escherichia coli* ATCC 8739, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027, 2 музейных мультирезистентных штаммов *Staphylococcus aureus* ATCC ВАА-39, *Escherichia coli* ATCC ВАА-196 и 1 клинического мультирезистентного штамма *Pseudomonas aeruginosa* ТА2, были выявлены 3 наиболее перспективных соединения: образец №5 - ди-трийодо-3,3' дитио-бис-2-аминопропионовая кислота, образец №6 - α, α' -ди-амино- β, β' -дифенилпропионовой кислоты моноиодид и образец №8 – дитрийодидо-ди-2,6-диаминогексановой кислоты моногидрат, проявившие наибольшую антимикробную активность по отношению, как к чувствительным, так мультирезистентным штаммам микроорганизмов.

- Впервые по результатам изучения совместного действия координационных аддуктов иода №5, №6 и №8 с антибиотиками, выявлены синергетические противомикробные эффекты соединения №8 с антибиотиками хлорамфениколом, гентамицином и тетрациклином, как в отношении грамотрицательных мультирезистентных штаммов – *E.coli* и *P. aeruginosa*, так и в отношении грамположительных штаммов – *S.aureus* и *S.pneumoniae*.

- Впервые по совокупности результатов спектральных методов исследования (УФ- и ИК-спектроскопии) установлено, что в бинарной системе – субстанция аддукта иода D1 и антибиотик хлорамфеникол, отсутствуют данные о возможном комплексообразовании.


- Впервые разработана технология получения аддукта (координационного соединения) иода №8 «Субстанции D1».

Язык защиты: русский.

3. Сыдыков Серикжан Бердахович

Тема докторской диссертации: Научно-методологическое обоснование централизованной автоматизированной системы мониторинга побочных действий лекарственных средств в Республике Казахстан.

Диссертационная работа посвящена научно-методологическому обоснованию разработки централизованной автоматизированной системы мониторинга побочных действий лекарственных средств в Республике Казахстан. Разработана модель централизованной автоматизированной системы мониторинга побочных действий лекарственных средств в Республике Казахстан на базе мобильного приложения «MedReminder» и Веб-портала «MedReminder.kz». Предложенная модель централизованной автоматизированной системы сбора побочных реакций лекарственных средств

	«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 4 из 14

от специалистов здравоохранения и от пациентов/потребителей ЛС позволяет автоматизировать полный цикл мониторинга побочных действий лекарственных средств и создают базу для принятия управленческих решений.

Новизна результатов исследования заключается в том, что впервые обоснована, разработана методология потребительской отчетности, сбор информации о ПД на ЛС в РК используя модель централизованной автоматизированной системы сбора побочных реакций лекарственных средств от пациентов/потребителей ЛС для активного мониторинга ПР ЛС на территории Республики Казахстан. Централизованная автоматизированная система позволяет своевременно информировать структуры, ответственные за обеспечение качества и безопасности ЛС, применяемых на территории РК о побочных реакциях на ЛС.

Язык защиты: русский.

4. Таирова Карима Ермекқызы

Тема докторской диссертации: «Совершенствование системы нормативно-правового регулирования фармацевтического производства в Республике Казахстан»

Содержание диссертационной работы заключается в разработке научно-методического подхода к совершенствованию механизмов государственного регулирования фармацевтического производства. В рамках научного исследования был проведен SWOT– анализ действующих Стандартов надлежащих практик GxP Республики Казахстан с точки зрения регламентирования системы документирования, на основе изучения ряда документов, разработанных в данном направлении ВОЗ, изучения иных международных документов, а также публикаций об опыте внедрения практики надлежащего документирования зарубежными фармацевтическими компаниями, изучения опыта внедрения отдельных элементов надлежащей практики документирования отечественными фармацевтическими предприятиями, были разработаны основополагающие принципы и методические рекомендации по внедрению Стандарта Надлежащей практики документирования (GDocP) по аналогии с утвержденными в Республике Казахстан Стандартами надлежащих практик GxP.

Научная новизна проведенного исследования заключается в том, что:

- на основе комплексного сравнительного анализа нормативно-правовой базы, регулирующей фармацевтическую деятельность и ответственность физических и юридических лиц за правонарушения в сфере оборота лекарственных средств в Республике Казахстан и отдельных странах СНГ,
- разработаны предложения по совершенствованию действующего национального законодательства;



- на основе проведенного SWOT – анализа фармацевтического производства в Республике Казахстан на современном этапе разработаны оригинальные подходы к совершенствованию нормативно-правовой базы фармацевтического

производства лекарственных средств;

- разработаны научно-методическое обоснование внедрения, основные положения и принципы надлежащей практики документирования процессов фармацевтического производства в соответствии со стандартами GxP;

- разработан Проект Стандарта надлежащей практики документирования и методические рекомендации для практических работников по надлежащему документированию производственных процессов.

Язык защиты: русский.

5. Кадырбаева Гульнара Мухаметовна


Тема докторской диссертации: Фармакогностическое изучение видов рода *Allium* флоры Казахстана и перспективы их использования

Диссертация посвящена комплексному фармакогностическому исследованию и стандартизации лекарственного растительного сырья лука молочнокветного (*Allium galanthum*) и лука туркестанского (*Allium turkestanicum*), и перспективам их использования в медицине и фармации. Были проведены фармакогностическое изучение лука молочнокветного (*Allium galanthum*), лука туркестанского (*Allium turkestanicum*) и разработана оптимальная технология получения экстрактов на основе лука молочнокветного и лука туркестанского, провести стандартизацию и изучены стабильность, токсические свойства и профиль биологической активности полученных экстрактов.

По результатам исследования впервые:

- определены диагностические морфолого-анатомические признаки ЛРС *Allium galanthum* и *Allium turkestanicum* в результате сравнительного морфолого-анатомического исследования, позволяющие проводить идентификацию исследуемых видов;

- проведено сравнительное фитохимическое изучение лука молочнокветного и лука туркестанского с помощью современных физико-химических методов (ВЭЖХ-МС, ГХ-МС); данные исследования позволили установить наличие продуктов первичного и вторичного обмена, элементного состава для идентификации. В анализах ВЭЖХ-ESI-QTOF-MS/MS обнаружено до 17 основных компонентов, из которых идентифицировано 15 соединений, относящихся к различным классам БАВ: простые органические кислоты, флавоноиды и их гликозиды. Установлено, что растительное сырье *Allium galanthum*, *Allium turkestanicum* характеризуются вариабельностью флавоноидных соединений. Общими для исследуемого рода являются

	«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 6 из 14

тринадцать флавоноидов их гликозидов. Идентифицированные вещества являются химическими маркерами исследуемых растений и использованы при стандартизации. Экстракты диэтилового эфира, проанализированы с использованием GC-MS и идентифицированы 25, 22 и 17 летучих соединений в листьях и луковицах *A. galanthum* и луковицах *A. turkestanicum* соответственно.

- проведены скрининговые фармакологические исследования изучаемых растений рода *Allium*. Установлено, что все изученные виды обладают низкой токсичностью и определенным уровнем биологической активности: антимикробной, антиоксидантной, тирозиназной и являются перспективными для внедрения в медицинскую практику, в качестве источников сырья: листья и луковицы *Allium galanthum* и луковицы *Allium turkestanicum*.

Приоритет проведенных исследований защищен патентом РК на полезную модель: «Способ получения экстракта с антимикробным и антиоксидантным активностями из растения *Allium galanthum*» (патент № 7156)

Язык защиты: русский.

6. Азимханова Балжан Бердеханқызы

Тема докторской диссертации: Фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья клоповника широколистного (*Lepidium latifolium* L.) и фармацевтическая разработка фитопрепаратов на его основе

Диссертационная работа посвящена одним из актуальных вопросов нынешней фармацевтической отрасли Республики Казахстан разработке и внедрению в производство импортозамещающих лекарственных средств, в том числе растительного происхождения. В был проведен фармакогностический анализа лекарственного растительного сырья *Lepidium latifolium* L., исследования по получению и исследованию фитопрепаратов на его основе.


Научная новизна исследования. Впервые в Казахстане:

- проведен фармакогностический анализ надземной части *Lepidium latifolium* L.: макро- и микроскопический, товароведческий, фитохимический анализы;

- для сравнительного изучения химического состава лекарственного растительного сырья клоповника широколистного были получены густые экстракты методами перколяции, углекислотной экстракции в докритических условиях и ультразвуковой экстракции, а их химический состав был исследован методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. В качестве оптимального был выбран углекислотный экстракт, в составе которого идентифицировано более 40 химических соединений;

- проведена фармацевтическая разработка геля на основе углекислотного экстракта *Lepidium latifolium* L.;

- доказана выраженная антимикробная активность углекислотного экстракта, и геля на его основе против тест-штаммов *Staphylococcus aureus*,

	«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 7 из 14

Klebsiella pneumonia, *Candida albicans*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, а также противовоспалительное действие.

Научная новизна исследования подтверждена патентом на полезную модель под регистрационным номером №5249 от 16.04.2021 г. «Способ получения углекислотного экстракта из надземной части клоповника широколистного (*Lepidium latifolium* L.).

Язык защиты: русский.

7. Сабитов Асхат Султанович


Тема докторской диссертации: Разработка и оценка соответствия парфюмерно-косметической продукции на основе шиповника широкошипового (*Rosa platyacantha* Schrenk.).

Настоящая диссертационная работа посвящена изучению шиповника широкошипового (*Rosa platyacantha* Schrenk.) в качестве растительной фармацевтической субстанции и созданию парфюмерно-косметической продукции в виде крема на ее основе. Были проведены следующие виды исследования:

- маркетинговый анализ казахстанского рынка парфюмерно-косметической продукции и обоснование производства новых продуктов на основе отечественных ресурсов шиповника широкошипового;
- разработка технология получения растительных фармацевтических субстанций из шиповника широкошипового (*Rosa platyacantha* Schrenk.) как источник биологически активных соединений косметического назначения;
- разработка рационального состава, и технологии получения, стандартизации и оценка соответствия крема косметического.
- технико-экономическое обоснование производства крема и план его коммерциализации.

Научная новизна. Впервые:

- проведен маркетинговый анализ отечественного рынка парфюмерно-косметической продукции с растительными фармацевтическими субстанциями с целью обоснования производства новых продуктов.
- проведено фармацевтико-технологическое исследование сырья шиповника широкошипового (*Rosa platyacantha* Schrenk.). С целью стандартизации сырья определены морфологические и анатомо-диагностические признаки листьев, цветков и плодов.
- проведена комплексная характеристика химического профиля и отдельных биологических свойств экстрактов, полученных из различных частей вида (*Rosa platyacantha* Schrenk.). Установлено наличие галловой и эллаговой кислот и их производных, кверцетина, рутина, кемпферола и их производных как наиболее характерных компонентов химического состава

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТИ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Диссертационный совет	Годовой отчет
		Редакция: 1 Страница 8 из 14

растения, подтверждено наличие производных бревифолина у вида (*Rosa platyacantha* Schrenk.).

- установлено, что экстракт из бутонов *Rosa platyacantha* Schrenk. обладает значительным антиоксидантным потенциалом, подтвержденным общепринятыми анализами удаления радикалов DPPH и ABTS, а также исследованиями *in vitro* на кератиноцитах HaCaT. Экстракт из бутонов эффективен против клеток меланомы человека, при этом проявляет значительно меньшую цитотоксичность в отношении нераковых клеток кожи, эффективно ингибирует монофенолазную и дифенолазную активность тирозиназы. Основываясь на профиле биологической активности экстракт цветочных бутонов *Rosa platyacantha* Schrenk. следует рассматривать как эффективный активный ингредиент осветляющей, антивозрастной и защищающей косметики для кожи.

- разработан новый способ получения экстракта из сырья шиповника широкошипового, позволяющий повысить выход биологически активных веществ. Новизна разработанного способа подтверждена патентом на полезную модель № 6574 «Способ получения экстракта шиповника», зарегистрированным в Государственном реестре полезных моделей РК 29.10.2021 года.

- установлена безопасность, а также изучено местно-раздражающее и аллергизирующее действие экстрактов из шиповника широкошипового.


- разработана оригинальная рецептура и оптимальная технология получения крема косметического с шиповником широкошиповым. Подана заявка на выдачу патента Республики Казахстан на полезную модель № 2022/0626.2 от 15.07.2022 «Крем, обладающий антиоксидантным, осветляющим, антиколлагеназным, антиэластазным, антитирозидазным, антимеланомным действиями».

Язык защиты: русский.


5. Анализ работы официальных рецензентов

При рассмотрении диссертационных работ решением членов Диссертационного совета было назначено 14 официальных рецензентов, Немяных О.Д. была у Таировой К.Е. и Сыдыкова С.Б. 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 (онлайн, офлайн).

Ниже приведен список рецензентов, привлеченных для оценки диссертационных работ:

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТИ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Диссертационный совет	Годовой отчет
		Редакция: 1 Страница 9 из 14

1. Сагиндыкова Баян Ахметовна - д.фарм.н., профессор, зав. кафедрой технологии лекарств Южно-Казахстанской медицинской академии (ЮКМА) (г.Шымкент, Республика Казахстан);
2. Бекболатова Эльмира Нышанбаевна - PhD, начальник департамента обеспечения качества ТОО «Абди Ибрахим Глобал Фарм» (г. Алматы, Республика Казахстан);
3. Смагулова Фатима Магауяевна - к.фарм.н., главный специалист Управления общественного здравоохранения города Нур-Султан (г. Нурсултан, Республика Казахстан);
4. Омырзаков Манас Токтасынович - PhD, директор по качеству ТОО «GxPCompany» (г. Алматы, Республика Казахстан);
5. Азембаев Амиркан Аканович - к.фарм.н., заместитель председателя правления по производству и клиническим испытаниям АО «Научный центр противомикробных препаратов» (г. Алматы, Республика Казахстан);
6. Немятых Оксана Дмитриевна - доктор фармацевтических наук, профессор кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» МЗ РФ (г. Санкт-Петербург, Россия);
7. Махатов Бауыржан Калжанович - доктор фармацевтических наук, профессор, академик КазНАЕН, директор ЦНПР (г. Шымкент, Республика Казахстан);
8. Катаев Валерий Алексеевич - д.фарм.н., профессор, зав. кафедрой фармации института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет МЗ РФ; (г.Уфа, Российская Федерация);
9. Орынбасарова Кулпан Кенжебаевна - к.фарм.н., и.о. профессора кафедры, зав. кафедрой фармакогнозии, АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» (г. Шымкент, Республика Казахстан);
10. Шукирбекова Алма Боранбековна - д.фарм.н., профессор, заведующая кафедрой фармацевтических дисциплин НАО «Медицинский университет Астана» (г. Нурсултан, Республика Казахстан);
11. Анарбаева Рабига Муталиевна - к.фарм.н., и.о. профессора кафедры технологии лекарств АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» (г. Шымкент, Республика Казахстан);
12. Сатмбекова Динара Канатовна, PhD, и.о. доцента кафедры фундаментальной медицины, НАО «Казахского национального университета имени аль-Фараби» (г. Алматы, РК);
13. Флисюк Елена Владимировна, д. фарм. н., профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Минздрава России, кафедра технологии лекарственных форм, (г. Санкт-Петербург, РФ).

	«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 10 из 14

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

- необходимо, чтобы научные результаты 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) - 7;
- 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.

« 6 » 01 2023 года



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

Диссертационный совет

Годовой отчет

Редакция: 1

Страница 11 из 14

Таблица 1 – Список докторантов

№	ФИО	Тема диссертации	Организация	Научные консультанты	Зарубежный консультант	Дата защиты
1	Жандабаева Молдир Алибековна	«Фармацевтическое обоснование получения фитосубстанции из растительного сырья Хатымы Тюрингенской (Lavatera thuringiaca L.)»	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Кожанова Калданай Каржауовна – к.фарм.н., ассоциированный профессор, зав. кафедрой инженерных дисциплин Школы фармации (г. Алматы, РК); 2. Бошқаева Асыл Кенесовна – д.фарм.н., доцент кафедры фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники Школы фармации (г. Алматы, РК).	Катаев Валерий Алексеевич – д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой фармации института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Уфа, Башкирия)	24.06.2022
2	Джумагазиева Ардак Бисенбаевна	Фармацевтическая разработка комбинированного лекарственного средства с аддуктами иода	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Датхаев Убайдилла Махамбетович, д. фарм. н., профессор, проректор по корпоративному развитию (г. Алматы, РК); 2. Ильин Александр Иванович – д. х. н., академик Казахской академии естественных наук, Председатель правления АО «Научный центр противинфекционных препаратов» (г. Алматы, РК).	Флсюк Елена Владимировна – д. фарм. н., профессор кафедры технологии лекарственных форм Санкт-Петербургского Государственного химико-фармацевтического университета, (г. Санкт-Петербург, Россия)	24.06.2022
3	Сыдыков Серикжан Бердахович	«Научно-методологическое обоснование централизованной автоматизированной системы мониторинга побочных действий	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	Шолабаева Алма Рахимбаевна – к.фарм.н., профессор кафедры организации, управления и экономики фармации и клинической фармации, НАО	Евтушенко Елена Николаевна – д.фарм.н., профессор кафедры фармацевтического менеджмента и маркетинга	25.06.2022



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

Диссертационный совет	Головой отчет	Редакция: 1
		Страница 12 из 14

4	Таирова Карима Ермексызы	лекарственных средств в Республике Казахстан»	«Совершенствование системы нормативно-правового регулирования фармацевтического производства в Республике Казахстан»	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	«Казакский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» (г. Алматы, РК). 1. Датхаев Убайдилла Махамбетович – доктор фармацевтических наук, профессор, проректор по корпоративному развитию КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова (г. Алматы, РК). 2. Дильбарханова Жанат Рахимжановна – доктор юридических наук, профессор, заместитель начальника Алматинской академии МВД РК им. М. Есбулатова (г. Алматы, РК). 3. Жакипбеков Кайрат Сапарханович - PhD, ассоциированный профессор, заведующий кафедрой организации, управления и экономики фармации и клинической фармации КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова (г. Алматы, РК).	НФаУ, (г. Харьков, Украина) Шапалова В.А. - доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой медицинского и фармацевтического права, общей и клинической фармации Харьковской медицинской академии последиplomного обучения (г. Харьков, Украина)	25.06.2022
5	Кальрбаева Гульнара Мухаметовна	Фармакогностическое изучение видов рода Allium флоры Казахстана и перспективы их использования	Фармакогностическое изучение видов рода Allium флоры Казахстана и перспективы их использования	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	Сакипова З.Б., д.фарм.н., профессор, декан Школы фармации НАО «Казакский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» (г. Алматы, РК).	1. Кисличенко В.С., д. фарм. н., профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, академик Академии наук высшего образования Украины, заведующая кафедрой химии природных соединений Национального фармацевтического университета (г. Харьков,	29.10.2022



«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 13 из 14

6	Азимханова Балжан Бердеханкызы	Фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья клоповника широколистного (<i>Lepidium latifolium</i> L.) и фармацевтическая разработка фитопрепаратов на его основе	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Устенова Гульбарам Омаргазиевна – д.фарм.н., профессор, заведующая кафедрой фармацевтической технологии НАО «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова» (г. Алматы, РК); 2. Шарипов Камалидин Орынбаевич – д.б.н., профессор, генеральный директор Института молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина (г. Алматы, РК); 3. Рахимов Кайролла Дюсенбаевич – д.м.н., профессор, академик НАН РК, заведующий кафедрой клинической фармакологии НАО «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова» (г. Алматы, РК); 4. Саякова Галия Мырзагалиевна – к.фарм.н., профессор кафедры фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники НАО «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д.	Украина); 2. Wirginia Kukula-Koch, PhD, профессор Департамента фармакогнозии с курсом лекарственных растений Медицинского университета (г. Люблин, Польша)	Флисюк Елена Владимировна – д.фарм.н., профессор, проректор по науке, заведующая кафедрой технологии лекарственных форм Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург, Россия).	29.10.2022
---	--------------------------------------	---	------------------------------	--	---	---	------------



**«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 14 из 14

7	Сабитов Асхат Султанович	Разработка и оценка соответствия парфюмерно-косметической продукции на основе шиповника широкошипового (<i>Rosa platyacantha</i> Schrenk.)	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	Асфендиярова» (г. Алматы, РК). 1. Сакипова З.Б. - д.фарм.н., профессор кафедры инженерных дисциплин и надлежащих практик, декан Школы фармации НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» (г. Алматы, РК); 2. Тулегенова А.У. - д. фарм н., профессор, руководитель Управления по совершенствованию ГФ РК и Фармакопей ЕАЭС РГП на ПХВ НЦЭЛС и МИ МЗ РК (г.Алматы, РК).	Фабио Бойлан - PhD, ассоциированный профессор Школы фармации и фармацевтических наук Тринити-колледжа (г. Дублин, Ирландия)	24.12.2022
---	--------------------------	---	------------------------------	---	---	------------