

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ**

**“ФАРМАЦИЯ: ФАН, ТАЪЛИМ, ИННОВАЦИЯ ВА ИШЛАБ
ЧИҚАРИШ” РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ
(ХАЛҚАРО ИШТИРОҚДА) МАТЕРИАЛЛАРИ**

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ФАРМАЦИЯ: НАУКА,
ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВО»
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)**

**ТОШКЕНТ
2017**

Тахрир хайъати

Раис: фармацевтика фанлари доктори, профессор Х. К. Джалилов

Аъзолар:

Р.Т.Туляганов – *биология фанлари доктори, доцент*

С.Н.Аминов – *кимё фанлари доктори, профессор*

Н.Т.Фарманова – *фармацевтика фанлари номзоди, доцент*

Тошкент фармацевтика институти Илмий кенгашининг 2017 йил 11-октябрдаги 3-сонли қарори билан чоп этишга тавсия этилган.

Спиридонова Н. В., Силин* А. В., Лебединец В. А., Завада О. А.**
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СУБСТАНЦИИ 7-АЗЕПАН-1-ИЛ-1-ЭТИЛ-6-ФТОР-3-(4-ФЕНИЛ-1,3-ТИАЗОЛ-2-ИЛ)-
ХИНОЛИНА-4(1Н)-ОНА

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

* ООО «НВП Укроргсинтез», г. Киев, Украина

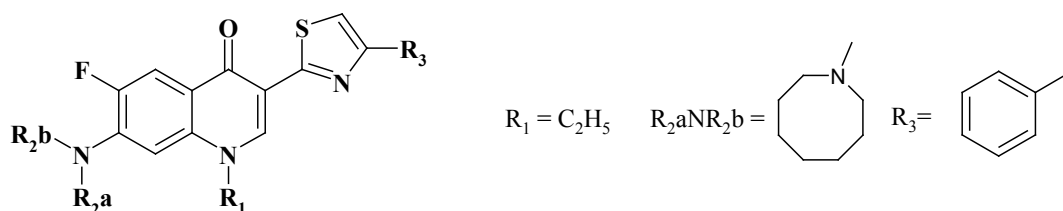
** Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

E-mail: quality@nuph.edu.ua

Цель: Разработка методики количественного определения впервые синтезированной субстанции 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1Н)-она, обладающей выраженным антибактериальным действием.

Материалы и методы исследования. Объект исследования: субстанция 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1Н)-он, по результатам микробиологического скрининга проявившая себя как перспективное антибактериальное средство (схема 1).

Схема 1.



Оборудование: аналитические весы Mettler Toledo AB 204, pH-метр «Seven Easy» фирмы «Mettler Toledo» (Швейцария), с комбинированным стеклянным электродом с подвижной муфтой диафрагмой-шлифом для титрования в неводной среде, бюретки и мерная посуда (класс А). Растворители и реактивы: метанол, кислота муравьиная, уксусная ледяная кислота, хлорная кислота.

Результаты: Одним из основных показателей качества лекарственной субстанции согласно требованиям Европейской Фармакопеи, является количественное содержание (КС) действующего вещества, которое для синтетических субстанций должно быть не менее 98,5 %. КС субстанций, которые плохо растворимы в воде (к ним относятся и производные хинолина), как правило, определяют методом титрования в среде неводных растворителей. Для достижения оптимальных условий титрований, с учетом физико-химических свойств исследуемого вещества, при разработке методики в качестве растворителей нами были использованы кислота уксусная ледяная и кислота муравьиная безводная. Экспериментально было установлено, что в уксусной кислоте синтезированное вещество растворяется не полностью, что негативно влияет на результаты количественного определения. Для улучшения растворимости мы предварительно растворяли соединение в метаноле, а в качестве растворителя была выбрана кислота муравьиная безводная.

По результатам проведенных исследований для количественного определения вещества в субстанции была предложена следующая методика: 0,250 г (точная навеска) 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1Н)-она растворяли в 20 мл метанола Р, прибавляли 50 мл кислоты муравьиной безводной и титровали 0,1 М раствором кислоты хлорной. Точку эквивалентности определяли потенциометрически по первому скачку на кривой титрования.

Количественное содержание основного вещества определяли учитывая, что 1 мл 0,1 М раствора хлорной кислоты соответствует 44,73 мг 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1Н)-она.

Содержание 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1Н)-она в субстанции в процентах рассчитывали по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,04473 \cdot K \cdot 100 \cdot 100}{m \cdot (100 - W)}$$

где:

V – объем 0,1 М раствора хлорной кислоты, израсходованный на титрование испытуемого раствора, мл;

K – поправочный коэффициент к молярности титранта;

0,04473 – масса (г) 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1H)-она, которая соответствует 1 мл 0,1 М раствора хлорной кислоты;

m – масса взятой навески субстанции;

W – содержание воды в субстанции, %.

Для подтверждения пригодности методики нами была проведена её валидация. В частности, были рассчитаны такие валидационные параметры, как специфичность, линейность, правильность, прецизионность, сходимость (повторяемость), внутрилабораторная прецизионность. В результате исследований установлено, что методика количественного определения имеет удовлетворительную прецизионность (сходимость). Аналитическая область применения составляет от 80 до 120 %. Также была подтверждена линейная зависимость расхода титранта от количественного содержания основного вещества. Таким образом, исследования показали, что все валидационные характеристики соответствуют необходимым критериям приемлемости.

Выводы: Разработана и валидирована методика количественного определения основного вещества в синтезированной субстанции 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1H)-она. Исходя из полученных результатов можно предложить данную методику для количественного определения 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1H)-она в перспективной лекарственной субстанции.

Литература:

1. European Pharmacopeia. – 8th ed. – Strasbourg: Council of Europe, 2014. – 3639 p.
2. Гризодуб А. И. Стандартизованная процедура валидации количественных методик титрования лекарственных средств / Гризодуб А. И., Леонтьев Д. А., Доценко Т. Н., Загорий В. А. // Фармаком. – 2009. – № 2. – С. 5-29.

Ткаченко П.В.¹, Ткаченко Е.В.¹, Журавель И.А.²

РЕАКЦИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ 5-АМИНОПИРАЗОЛОВ 3 α -ГАЛОГЕНОКЕТОНАМИ

¹Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

²Харьковская медицинская академия последипломного образования, г. Харьков, Украина

E-mail: elenatkachenko@nuph.edu.ua

Цель: Разработать методику синтеза библиотеки производных N-алкилированных производных имидазо[1,2-b]пиразолов для антимикробного скрининга с целью поиска новых веществ с противогрибковой активностью, разработать методы синтеза новых соединений, изучить их спектральные характеристики.

Материалы и методы исследования: Использовались методы органического синтеза, инструментальные методы анализа органических соединений.

Результаты: Разработана удобная схема синтеза 2,6,7-тризамещенных 1H-имидазо[1,2-b]пиразолов взаимодействием 5-амино-4-арилсульфонил-3-метилтиопиразолов 1a-b с хлорацетоном, фенацилбромидами и 2-хлорциклогексаноном. В отличие от описанного ранее взаимодействия замещенных 5-аминопиразолов с хлор-(N-арил)ацетамидами, протекающего исключительно с выделением продуктов N¹-алкилирования [1, 2], в данной реакции образуется смесь продуктов N¹- и N²-замещения (соединения 2 и 3). Соотношение изомеров зависит от природы реагентов и составляет, по данным ¹H ЯМР-спектроскопии, примерно 60:40%.

МУНДАРИЖА

РАЗДЕЛ 1. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

1.Джалилов Х.К. Тошкент фармацевтика институти – кеча, бугун ва эртага тошкент фармацевтика институти ретори.....	3
2.Leontiev D.A., Petrus V.V., Gryzodub O.I., Volovyk N.V. Validation of the desloratadine assay procedure: assessment of variation sources.....	9
3.Богдан Н.С., Горошко А.М., Паламар А.А., Василичук А.Я., Драчук в.М. Изучения основ разработки лекарственных средств в формировании специалиста на различные звеньях фармацевтической промышленности.....	10
4.Ботиров Р.А., Азизова М.А., Ахмедов В.Н., Сагдуллаев Ш.Ш. Изучение процесс экстракции алкалоида стахидрина.....	12
5.Герасимова А. В., Лузин А. А., Нестерова О. В. Анализ лечебных свойств компонентов растительного происхождения и степени их использования в составе эндодонтических стоматологических материалов.....	13
6.Герасимова А. В., Лузин А. А., Нестерова О. В. Вопросы и проблемы стандартизации цементов стоматологических на основе оксида цинка.....	15
7.Дьякова Н.А. Контроль радиационной безопасности лекарственного растительного сырья воронежской области на примере цветков липы сердцевидной	16
8.Зубченко Т.Н. Влияние измельчения лрс на высвобождение действующих веществ из лекарственной композиции для профилактики заболеваний мочеполовой системы.....	18
9.Кизим Е.Г., Петухова И.Ю., Попов Ю.М. Ионометрический анализ пиридоксина гидрохлорида в малых объемах раствора.....	20
10.Леонтьев Д.Д., Котов А.Г., Леонтьев Д.А. Особенности идентификации титана диоксида и железа оксидов в оболочках капсул.....	21
11.Нестерова Н.В., Самылина И.А. Идентификация арбутина в листьях яблони домашней и лесной.....	23
12.Нестерова О.В., Доброхотов Д.А., Макарова В.Д. Анализ фитохимических свойств и некоторых показателей качества корневищ куркумы....	24
13.Нестерова О.В., Доброхотов Д.А., Стекольщикова Е.В. Изучение компонентного состава некоторых эндодонтических материалов.....	25
14.Томаровская Л.Ю., Баюрка С.В., Карпушина С.А. Разработка условий токсикологического скрининга атомоксетина методом тонкослойной хроматографии.....	27
15.Kamolova S.G., Ubaydullaev Q.A. Phisycal and chemical studying peganum harmala seed oil.....	29
16.Ко В.¹, KimТ.-Y.^{1,2*} Partial metabolic deuterium oxide labeling for measurement of lipid turnover rates.....	30

17.Saidvailev A.Q., Abdurazzoqova N.A.	
Analysis of thick extract obtained from vegetables of local radish.....	32
18.Абдуллаева Р.А., Туреева Г. М.	
Тирноқгул ва жағ – жағ ажратмаларини сақловчи стоматологик полимер пардаларнинг микдорий таҳлил усулини ўрганиш.....	33
19.Асадов Д.А., Каримова С.У., Назиров М.Н.	
Доривор ўсимликларнинг саноат плантацияларини ташкил этиш тажрибаси.....	35
20.Ахмадова Г.А., Азизов И.К.	
Получение масло из семян <i>amaranthus caudatus l.</i> и изучение её жирнокислотного состава.....	36
21.Алиходжаева М.И., Атаханов А.Ш.	
Разработка гх-мс методики для определения атенолола в биологических жидкостях.....	38
22.Арипова Н.Б.	
Газо-хромато-масс спектрофотометрический анализ эфирного масла нового растительного препарата «седарем» форте касулы.....	40
23.Агамуратова Н.Т.	
<i>Ajuga turkestanika</i> rgl. Ўсимлигини экиш ва онтогенезини кузатиш.....	41
24.Бекназарова Н.С., Махмудов С.Д., Маматмусаева Н.Э., Сагдуллаев Б.Т.	
Заготовка лекарственного сырья из конского щавеля <i>rumex confertus</i>	42
25.Бердиев Н.Ш., Бозоров С.С., Ишимов У.Ж., Олимжонов Ш.С., Зиявитдинов Ж.Ф., Выпова Н.Л.	
Нутриенты и токсикологические исследования шрота и масла из семян растения амарант выращенных в условиях узбекистана.....	44
26.Гаибназарова Д.Т., Каримова Н.У., Касимова Д.Б.	
Валидационная оценка методики анализа кислоты аскорбиновой в таблетках спектрофотометрическим методом по показателю «правильность».....	45
27.Дусмуратова Ф.М., Бегматова Д.Қ., Джураева М.П.	
Тошкент воҳаси шароитида инродукция қилинган доривор лаванда ўсимлигининг ўсиши ва ривожланиши.....	46
28.Иминова И.М., Мамажалилова М.М.	
Стандартизация жидкого экстракта “сильное сердце”	48
29.Марифова З.А., Азизов И.К.	
Махаллий элма седана (<i>nigella sativa l.</i>) Уруғи мойининг таркибидаги β- стигмастеринни аниқлаш.....	49
30.Миррахимова Т.А., Юнусходжаев А.Н.	
Тиканли артишок барглари ва гулдонлари биологик фаол моддалари таркибини қиёсий таҳлил этиш.....	50
31.Муллажонова М.Т., Исмагуллаева Ю.А., Пулатова Д.К.	
Полисахариды плодов ежевики сизой, произрастающей на территории узбекистана.....	52
32.Мустафоев У., Мухамедова М.Ш., Ходжаева М.А.	
Янги таркибли балғам кўчирувчи йиғмадан олинган қуруқ экстракт таркибидаги полисахаридлар микдорини аниқлаш	53
33.Нуруллаева Д.Х., Фарманова Н.Т.	
Микроскопическое изучение анатомического строения плодов овса посевного.....	55
34.Нуридуллаева К.Н., Урманова Ф.Ф.	
Хорология и эколого-ценотические условия обитания кузиини теневой.....	56
35.Нуридуллаева К.Н., Урманова Ф.Ф.	
Выделение и идентификация инулина из корней кузиини теневой.....	58

36.Олимов Х.Қ., Тожиев М.А.	
Юпка қатламли хроматография усулида прополис настойкаси таҳлили.....	59
37.Пулатова Д.К., Муллажонова М.Т.	
Аминокислотный состав лавра благородного, выращиваемого в узбекистане	61
38.Рахимова. Г.К.	
К стандартизации листьев каперсов колючих	62
39.Режепов К.Ж., Зияев Х.Л., Эрматов А.М.	
Госсипол и его производные изучение физико-химических свойств нового комплекса производного госсипола С n-пвп и его стандартизация.....	63
40.Садыков Э.С., Шкинев А.В., Султаналиева Н.М., Выпова Н.Л., Сафонова М.А.	
Компоненты с антиноцицептическим действием из яда центральноазиатской кобры.....	65
41.Саидвалиев А.К., Юсупова Д.А., Шукуров Э.М.	
Қовул ўсимлиги мевасидан биофаол моддаларни ажратиб олиш ва уларни таҳлили.....	67
42.Саидкаримова Н.Б.	
Раман спектроскопия усулида левомецетин таҳлили.....	68
43.Ташпулатова А.Д., Юнусходжаев А.Н.	
Валидация количественного метода анализа глицирризиновой кислоты в препарате глицисцин....	70
44.Умурзакова С.Н., Юнусходжаева Н.А., Сайдалиева Ф.А.	
Макро и микроэлементный состав фитоэкстракта “гемостав”	72
45.Халилова Ш.Р., Урманова Ф.Ф.	
Определение биологически активных веществ в надземной части клевера земляничного..	74
46.Хамдамов М.М., Хаджиметова С.Р., Абдуллабекова В.Н.	
Разработка методики количественного определения таблеток декспантенола.....	75
47.Хусайнова Р.А., Жураева А.А., Убайдуллаев К.А., Махмудова Л.А.	
Контроль качества «цеффаств» с использованием спектрофотометрических методов анализа..	76
48.Хусинов В.Н., Абдуллабекова В.Н.	
ICPMASS-спектральный анализ плодов софоры японской.....	78
49.Ходжаева М.А.	
Қайрағоч - <i>ulmus laevis pall</i> ўсимлиги мевасини товаршунослик таҳлилига доир.....	80
50.Юлчиева М.Т., Сафарова Н.К.	
Тошкент шароитида бамианинг гуллаш жараёнини ўрганиш.....	82

РАЗДЕЛ 2. УПРАВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБОЙ И ПРИОРИТЕТНҚЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ

51.Babakishieva J.N., Zhovtonizhko I.N.	
Some theoretical aspects of using mathematical modelling the drug development process.....	84
52.Mirkomil Sharipov, Salah M. Tawfik, Yong-ill Lee	
Uses of novel nanoparticles for enhanced drug delivery and bioimaging.....	85
53.Домар Н. А., Бурьян Е. А., Шульга Л. И.	
Направления усовершенствования фармацевтического последипломного образования.....	86
54.Дорохова Л. П.	
Оценка восприятия аптеки посетителями	88
55.Колот М.	
Современные достижения фармацевтики израиля.....	90

56.Кухтенко Г.П., Махсудов К.С., Гладух Е.В	
Полиэтиленоксидная мазевая основа, ее структурные и биофармацевтические свойства....	91
57.Малый В.В., Муса Истанис Марвек Медхат	
Обоснование экономической эффективности и инвестиционной привлекательности внедрения нового гепатотропного препарата	93
58.Пиминов А. Ф., Огарь С. В., Шульга Л. И.	
Компетентностный подход в системе непрерывного фармацевтического образования	94
59.Полковникова Ю.А, Беликова В.М, Мещерякова В.Ю.	
Моделирование процесса высвобождения винпоцетина из микрокапсул с оболочкой натрия альгинат	96
60.Правдюк П. Р.	
Изменения в показателях картины крови при фармакотерапии обострения бронхиальной астмы средней тяжести течения у мужчин и женщин славянского этноса (на материале ставропольского края).....	97
61.Слободянюк Н.Н., Самборский О. С., Байгуш Ю.В.	
Особенности исследования проектных рисков при разработке и внедрении новых лекарственных средств	99
62.Степанян С. А.	
Особенности назначений агомелатина женщинам с депрессивными расстройствами, принадлежащих к разным этническим сообществам населения ставропольского края.....	100
63.Степанян С. А.	
Гендерные различия в назначениях средств вспомогательной терапии у пациентов с депрес- сивными расстройствами из разных этносов (на материале ставропольского края).....	102
64.Абдурахманова Н.А., Ибрагимов А.Я., Салямова Ш.Т.	
Анализ ассортимента желчегонных препаратов зарегистрированных на территории Республики Узбекистан.....	103
65.Акромов У.Ж., Усмонов У.Х., Бекчанов Ҳ.К.,	
Ўзбекистон республикаси фармацевтика бозорида кўлланиладиган антиаллергик дори воситалари ассортиментининг контент таҳлили.....	105
66.Ахмедов Ж.Ж.	
Ўзбекистон фармацевтика саноатида хорижий инвестицияларни жалб этишнинг асосий тенденциялари.....	106
67.Жалолитдинова М.Ш., Юнусова Х.М.	
Ностероид яллиғланишга қарши дори препаратларини яратиш истикболлари.....	108
68.Зияева М.Н., Исмаилова Ф.Х.	
Состояние фармацевтической отрасли стран СНГ.....	110
69.Зияева М.Н., Рахматжонов Д.Б.	
Хориж давлатларда дорихоналар ишини ташкил қилишни ўрганиш.....	111
70.Икрамова Г.М.	
Аденоид касаллигида ишлатиладиган ксилометазолин халқаро номидаги дори воситала- рининг таҳлили.....	113
71.Икрамова Г.М.	
Аденоид касаллиги билан оғриган беморларнинг касаллик тарихини ретроспектив ўрганиш....	115
72.Икрамова Г.М.	
Аденоид касаллигида қўлланиладиган дори воситаларининг“дори воситалари ва тиббий буюмлар”ни 2017 йилги давлат реестри бўйича таҳлили.....	116

73.Илхамова Н.Б., Джалилов Х.К.	
Трава алтея лекарственной - перспективный источник импортозамещающих отхаркивающих препаратов.....	118
74.Мамадиёров А.М.	
Создание электронной версии унифицированного лекарственного формуляра.....	120
75.Равшанова С.Э., Зуфарова З.Х.	
Изучение местного рынка ненаркотических аналь-гетических лекарственных препаратов.....	121
76.Ражабова Н.Х., Содиқова Г.Э.	
Юрак ишемик касалликларини даволашда қўлланиладиган дори воситалари ассортиментининг контент таҳлили.....	123
77.Рахимов А.А. Саипова Д.Т. Содиқова Г.Э.	
Использование коэффициента вариации для оценки факторов, влияющих на назначение антидепрессантов	124
78.Рахматжонова Д.Б., Зияева М.Н.	
Ўзбекистон Республикасида қайд этилган тиббиёт буюмлари ассортиментини таҳлили	125
79.Султонова Г.А., Абдулхаева М.А., Тўйчиева Л.М.	
Даволаш профилактика муассасаси бўйича дори воситалари таъминоти таҳлили.....	127
80.Султонова Г.А., Абдулхаева М.А., Тўйчиева Л.М.	
Ўзбекистон республикаси гематология ва қон қуйиш илмий текшириш институти клиникаси бўйича дори воситаларидан самарали фойдаланиш таҳлили.....	128
81.Суюнов Н. Д., Толипова Д. А.	
Бензатин бензилпенициллин дори воситалари нархларининг таҳлили.....	130
82.Шокирова Г.А., Исламова М.З.	
Декспантенол, хлоргексидин дори воситалари нархларининг таҳлили.....	131
83.Суюнов Н.Д., Самандарова О.Д.	
Травматологияда даволанган беморларнинг дори воситалари истеъмолининг фармакоиктисодий таҳлили.....	134
84.Тухтаева А.М., Зайнутдинов Х.С.	
Фармакоэкономический анализ лекарственных средств, применяемых при нейродермите.....	136
85.Умарова Ш.З., Садикова Н.А., Хасанова.А.	
Дпм дорихоналари иш фаолиятини яхшилашда компьютер технологиясидан фойдаланиш истиқболлари.....	137
86.Умарова Ш.З., Пардаева М.И.	
Бухоро вилояти “дори-дармон” мчж фаолиятининг иқтисодий таҳлили.....	138
87.Умарова Ш. З., Сулганбаева Н.М.	
Антибиотик ва антибактериал синтетик дори воситалари истеъмолининг таҳлили.....	140
88.Урунова И.И, юсупова З.Қ	
Жахон фармацевтика бозоридаги етакчи ишлаб чиқарувчи компаниялар таҳлили.....	141
89.Хидоятова З.Ш., Садикова Н.А	
Республика ихтисослаштирилган педиатрия илмий амалий тиббиёт марказига қарашли дорихона ишини ўрганиш.....	143
90.Хидоятова З.Ш., Содиқова Г.Э., Азимова М.Т.	
Тошкент вилояти қибрай тумани юқумли касалликлар шифохонасида гепатит а касаллигида ишлатиладиган дори воситалари таъминотини ўрганиш.....	144
91.Қаюмов О.Ғ., Хайдаров В.Р.	
“Olimjonpharm medikal” МЧЖ корхонасининг лойиҳасини ишлаб чиқиш.....	145

РАЗДЕЛ 3. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ

- 92.Безкровная К. С., Шульга Л. И.**
Экспериментальное обоснование выбора концентрации экстрагента новой растительной субстанции: методологический аспект.....148
- 93.Кумарова А.К., Кухтенко Г.П., Кухтенко А.С., Ниеталиев Н.К.**
Разработка состава оромукозных таблеток с содержанием густого экстракта верблюжьей колючки.....149
- 94.Мищенко О. Я. Березняков А. В., Березнякова Н. Л.**
Анализ лекарственных форм современных нпвс местного действия.....151
- 95.Нестерова О.В., Сулейманова Ф.Ш., Матюшин А.А.**
Изучение сухого остатка экстрактов травы золотарника канадского (*solidago canadensis* l.).....153
- 96.Саидалимов М.М., Кухтенко Г.П., Гладух Е.В.**
Фармако-технологические исследования таблеточной массы содержащей густые экстракты василька синего и марены красильной.....154
- 97.Струс О.Е., Половко Н.П.***
Использование средств на основе пеллоидов в ветеринарной фармации.....155
- 98.Шпичак О.С., Тихонов А.И., Шпичак А.О.**
Изучение растворимости действующих веществ и их смесей аэрозольного лекарственного препарата «криобиозоль» в хладонах различных марок.....157
- 99.Якущенко В.А., Нартов* П.В., Пиминов А.Ф.**
Технологические свойства порошка гусениц тутового шелкопряда в зависимости от условий криопереработки исходного сырья160
- 100.Nazrullayeva KH.S., Xaydarov V.R.**
Study the main components of rotary evaporator in the company ltd “balzam”.....161
- 101.Абдулладжанова Н.Г., Рахимов Р.Н., Зиявитдинов Ж.Ф.**
Методы определения количественного содержания действующего вещества, подлинности и посторонних примесей в таблетках эуфорбин.....163
- 102.Абдижалилова З.Х., Усуббаев А.М.**
Юқори нафас йўлларини яллиғланишига қарши ишлатиладиган қиёмни сон кўрсаткичлари бўйича сифатини баҳолаш.....165
- 103.Абдушукуров А., Рахимова Г.Р., Рахимова О.Р.**
Разработка технологии таблеток желчегонного действия.....166
- 104.Азизов У.М., Абдуназарова Н.Б., Хаджиева У.А, маджитова Д.У., Камбаров Х.Ж.**
Технология получения бактерицидной и ранозаживляющей мази.....169
- 105.Бекчанов Х.К., Акромов У.Ж., Усманов У.Х., Ганиев А.К.**
Изучение технологических свойств травы зопника.....170
- 106.Ботиров Р.А, садиков А.З, сагдуллаев Ш.Ш.**
Оптимизация процесса экстракции при получении суммы алкалоидов *crambe kotschyana*.....172
- 107.Жабборов Ж.Б., Улуғмуродов Н.Х., Ўлжаев Э.**
Порошок намлигини аниқлашнинг лаборатория вариантини характеристикасини аниқлаш.....173
- 108.Зарипова Н.Т., Убайдуллаев К.А.**
Оптимальный выбор технологии получения сухого экстракта из надземной части *fumariae vailantii* l.175

109.Зоирова Х.Т., Пўлатова Ф.О.	
Тухум пўстлоғи мембранаси таркибидаги гиалурон кислота микдорини аниқлаш.....	177
110.Илхамова Н.Б., Джалилов Х.К.	
Исследование в области разработки технологии быс-трорастворимых таблеток на основе природного сырья.....	178
111.Илхамова Н.Б., Джалилов Х.К.	
Исследование влияния вспомогательных веществ на технологические свойства прес-суемых масс«ниме-s».....	180
112.Инагамов С.Я., Пўлатова Ф.А., Абзалов А.А., Мухамедов Г.И.	
«Тиканли артишок - <i>synara scolymus l.</i> » Доривор ўсимлиги экстрактидан нанозаррача олиш ва уни ўрганиш.....	181
113.Инагамов С.Я., Қодирова Н., Каримов А.К., Мухамедов Г.И.	
“Ерноки - <i>helianthus tuberosus l.</i> ” Доривор ўсимлиги туганаги экстрактидан нанозаррача олиш ва уни ўрганиш.....	183
114.Исмаилова Г.М., Зупарова З.А.	
Исследование стабильности таблеток пирамаг методом «ускоренного старения» и естественного хранения.....	184
115.Мавлянов С.М., Абдулладжанова Н.Г.	
Разработка таблетированной лекарственной формы противовирусного препарата.....	186
116.Мардонова С.,¹ Рахимова О.Р.,¹ Мадрахимов Ш.Н.²	
Разработка технологии капсул на основе сухого экстракта <i>ferulatenuisecta</i>	187
117.Нормуродова К.Т.¹, Бозоров Н.И.², Тожиев Б.Б.², Шодмонов К.К.³.	
Определение высокоактивного комплекса α -амилазы <i>bacillus subtilus nk-16</i> и глюкоамилазы <i>aspergillus oryzae uzmi k-14</i>	189
118.Равшанова С.Э., Зуфарова З.Х.	
Исследование в области получения ненаркотических таблеток содержащих метамизол натрия методом прямого прессования.....	190
119.Таджиева А.Д.¹, Караева Н.Ю.¹, Ходжиниязова Н.З.², Таджиева М.А.², Меметов М.Ю.³	
“Laktotaf” асосида косметик совун технологиясини яратиш.....	192
120.Таджиева А.Д., Фозилжонова М.Ш., Н.Ю.Караева, Пўлатова Ф.О., Тўлаганов А.А.	
Технологияси такомиллаштирилган маҳаллий энзифоб і асос ёрдамида стрептоцид суртмасини технологиясини яратиш.....	193
121.Турдиева. З.В.,Азизов. У.М., Мирокилова. Д.Б., Қамбаров. Х.Ж.	
Получение сухого экстракта из плодов унаби.....	194
122.Турабоев Ш.М., Атамуратов Ф.Н., Зияев Х.Л., Сагдуллаев Б.Т.	
«Гозалидон» капсула дори турининг таркибини танлаш ва технологиясини ишлаб чиқиш....	195
123.Усуббаева Ш.М., Усуббаев А.М.	
Вирусга қарши “рометин” таблеткасининг физик-механик кўрсаткичларини аниқлаш.....	196
124.Фозилжонова М.Ш., Караева Н.Ю., Таджиева А.Д., Камиллов Х.М.	
Янги маҳаллий энзифоб і асос ёрдамида диклофенак суртмасини технологияси	198
125.Худойбердиев О.И., Хаджиева У.А., Маджитова Д.У., Азизов У.М.	
Получение капсул «экустим».....	198
126.Цой В.Э., Ибрагимова Ш.Н., Эргашев Ш., Турдикулова Ш.У.	
Клонирование и функциональная экспрессия рекомбинантного дефензина из семян <i>nigella sativa l.</i>	200

127.Эрназаров О.М., Джалилов Х.К.	
Аспар таблетка технологиясини яратишда субстанцияларни технологик хоссаларини ўрганиш.....	202
128.Шарипова И.Ш.	
Регель кўзикулоғи ўтидан суюқ экстракт олиш ва сифат кўрсаткичларини аниқлаш.....	203
129.Шерматова И.Б., Исмаилова М.Г.	
Ик-спектроскопическое исследование флавоноид содержащих экстрактов с наночастицами серебра.....	204
130.Шерова А.Б., Юнусова Х.М.	
Исследование в области разработки технологии таблеток “флукозол”.....	206
131.Шерхаджаева Н.Н., Юнусова Х.М.	
Изучение кинетики влагосорбции сухого экстракта солодки голой.....	207
132.Шерхаджаева Н.Н.	
Исследование в области создания твердых детских лекарственных форм на основе солодки.....	209
133.Шодиева Н.Б.	
Қон айланишини яхшиловчи препаратнинг сифат кўрсаткичларини баҳолаш.....	210
134.Шодиева Н.Б.	
“Стигер -s” капсуласини фармакотехнологик кўрсаткичлари бўйича баҳолаш.....	212
135.Юнусходжаева Х.Г., Исмаилова М.Г., Ахмедов А.Р.	
Изучение адсорбционной способности нового комбинированного энтеросорбента	213
136.Қаюмов О.Ғ., Ибрагимов А.Я., Ғаниев А.Қ.,Хайдаров В.Р.	
Ўт ҳайдовчи йиғмадан олинган қуруқ экстрактни капсулаларга жойлаш.....	215

РАЗДЕЛ 4 : РЕФОРМА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ, УСПЕХИ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

137.Yong-Moon Lee* and Maftuna Shamshiddinova	
Lc-ms determination of residual aldehydes in drugs and foods with fluorogenic derivatizations.....	217
138.Евтушенко Е. Н., Самборский О. С., Н. Н. Слободянюк	
Вопросы экстенпорального изготовления в Украине и за рубежом.....	219
139.Попков В.А., Нестерова О.В., Матюшин А.А.	
Научная и педагогическая работа кафедры общей химии в свете интеграции современного медицинского и фармацевтического образования.....	220
140.Abdullaeva A.E.	
Importance of using activity methods in esp classes.....	222
141.Karimova N.S.	
Different reading techniques and using them effectively.....	223
142.Kenjayeveva N.D.	
Teaching and developing vocabulary skills	225
143.Shirinova F.A	
What teaching style is the best for student-centric classroom.....	226
144.Musaeva G.I	
Effective ways of improving listening skills.....	228
145.Maxkamov Q.Q.	
Fizika fani darsliklari tuzilishiga yangicha yondashuv.....	229

146.Абдураимова А.У.	
Талабаларнинг бадиий китобларга бўлган қизиқишини янада шакллантиришда таълим муассасанинг ўрни	231
147.Абдурахмонов Б.А¹., Маматов Н.С².	
Мураккаб объект, ҳодиса ва жараёнлар бошқариш бир дастурий мажмуаси ҳақида.....	232
148.Ахмедова Ф.М.	
Ҳамкорлик педагогикасини ривожлантиришнинг айрим масалалари.....	233
149.Ашурова Н.Х.	
Малакали кадрлар тайёрланмокда	235
150.Ахмедова Ф.М.	
Мутолаа маданиятини ривожлантиришнинг айрим услубий масалалари.....	236
151.Байдуллаев А.С., Мирбабаев Ф.А., Самигова Н.Х.	
«Moodle» ўқитиш тизими асосида талабаларни фармацевтикада ахборот технологиялари фанини ўқитишда интернет-таълимни ташкил этиш тамойиллари.....	238
152.Болтаева Б.Х.	
Шарқ аллома ва мутафаккирларининг илмий мероси ёшларимиз учун маънавий мулк сифатида.....	239
153.Болтаева К.Ш., Бобожонова Ш.Ш.	
Применение инновационного метода обучения swot – анализ при преподавании предмета промышленная гигиена.....	241
154.Бурнаев Ш.Н.	
П.А.Недрит директор ташми и ташфарми.....	242
155.Бурнаев Ш.Н.	
Э.Ю.Шурпе – первый директор ташкентского фармацевтического института (из страниц забытой истории: возвращенные имена).....	243
156.Зайнутдинов Х.С., Тухтаева А.М.	
Фармацевтлар малакасини ошириш факультети фаолиятини такомиллаштириб борилиши тўғрисида.....	245
157.Иноғомов С.Ё.	
Саноат миқёсида суюқ дори препаратлари ишлаб чиқаришда уларни таркибини анализ қилиш усуллари.....	246
158.Исмаилов К.К.	
Ёшлар тарбиясида таълим муассасаси ва оила ҳамкорлиги тарбияси масалаларига доир....	248
159.Исмаилов К.К.	
Таълим жараёнини фаоллаштириш ва жадаллаштиришга йўналтирилган педагогик технологиялар.....	249
160.Исмаилова Ш.К.	
Ёшлар тарбиясида китоб ва китобхонликнинг ўрни.....	251
161.Илхомов Х.Ш.	
Аниқ фанларни ўқитишда кейс стади технологиси усулларидан фойдаланиш.....	252
162.Ильясов Ш.Т., Джураева С.И.	
Некоторые аспекты духовно-нравственного воспитания и профессиональной подготовки специалистов.....	255
163.Кодирова Г.А., Байдуллаев А.С.	
Электрон кутубхоналарнинг ўқув жараёнига тадбиқи афзалликлари ва қулайликлари.....	256

164.Кострикова И.В., Абдурахманова А.А	
Жисмоний тайёргарлик сифатларининг амалдаги ифодаланиш хусусиятлари (янги фикрлаш).....	258
165.Латипов Н.Қ., Қодирова Г.А	
Баъзи педагогик компьютер дастурларининг фармацевтика ва саноат фармацияси йўналишларида фойдаланиш истикболлари.....	259
166.Мамедов Х.М., Абдурахимова Д.М.	
Япония иқтисодиётининг ҳозирги замон ривожланиш тенденциялари.....	260
167.Мамедов.Х.М., Абдурахимова Д.М.	
1970 йиллардаги япония иқтисодиёти. Бошқача иқтисодий ўсиш типига ўтиш ғоялари.....	262
168.Махкамов Қ.Қ.¹, Исламов Б.Х.², Ахмедов А.М.², Қодиров Б.Қ.², Қодиров А.²	
Олий ўқув юртларида физика фани курсида ўқитиш технологияларини қўлланилиши.....	263
169.Махкамов Қ.Қ.	
Fizika fani darsliklari tuzilishiga yangicha yondashuv.....	265
170.Махкамов Қ. Қ.¹, Гулямова Н.М.², Даминова Н.М.²	
Физика фанини ўқитишда талабаларга ахлоқий тарбия элементларини сингдириш.....	266
171.Мирбабаев Ф.А.	
Анализ видов неопределенности информации, характерных для процесса управления сложными системами в фармацевтике.....	268
172.Саидов С.А., Бобожонова Ш.Ш., Хакимова М.С.	
Патология фанидан амалиёт дарсида педагогик технологияларни қўллаб, дарс самарадорлигини ошириш.....	270
173.Садикова Н.Б.,Турсунова З.Б.	
Физика фанини ўқитишда “тўққиз олмос бирлиги” методидан фойдаланиш.....	271
174.Султонова Л.Б.	
Таълим самарадорлигини оширишда педагогнинг роли.....	272
175.Туйчиева С.М.	
Формирование трудовой зрелости будущих фармацевтов.....	274
176.Туйчиева С., Юлдашева И.	
Проблемы качества образования и совершенствование профессионализма педагога.....	275
177.Тугалов.А.Х.	
Ёшларнинг эстетик дидини тарбиялашда тасвирий санъатнинг ўрни.....	277
178.Tugalov A.X., M.S.Mirqosimova	
Globalashuv jarayonida yuksak ma'naviyatli yoshlar tarbiyasi: muammo va yechimlar.....	278
179.Турсунова З.Б., Садикова Н.Б.	
Физика фанини ўқитишда “виртуал лаборатория”дан фойдаланиш.....	280
180.Турсунов А.Т., Самигова Н.Х.	
Ахборот технологиялари ва уларнинг ҳозирги кунда олий таълим тизимидаги ўрни.....	281
181.Умарова М. Б.	
Использование речевых образцов при проведении практических занятий по английскому языку.....	283
182.Уразбаева Д.Х.	
Некоторые аспекты применения современных активных методов обучения при подготовке квалифицированных кадров.....	284
183.Уразбаева Д.Х.	
Эвристические технологии в учебном процессе.....	286

184.Хакимова Н.Ж., Абидова Ф.Н., Қаюмова Н.Н. Эпюрани қайта тузиш ва проекция текисликларни алмаштириш усули мавзусига педагогик технологиянинг қўлланилиши.....	287
185.Халдаров Х.А., Кадырова Г.А Прикладная педагогике.....	289
186.Хошимова Г.Ф., Хусанбаева Ю.Б. Ижтимоий гуманитар фанларни ўқитишда замонавий таълим технологияларини қўллашнинг долзарблиги.....	290
187.Шадманов К.К., Мирбабаев Ф.А. Оценка эффективности инновационных проектов в фармацевтике.....	291
188.Юлдашева С.М., Таряникова М.А Юксак маънавиятли ёшларни тарбиялашда - таълим ва тарбиянинг ўзаро боғлиқлиги.....	293
189.Юлдашева С. М. Талабаларда мулоқат маданияти кўникмаларини шакллантиришнинг психологик усуллари.....	294
190.Юсупова.Н.Э, Олий таълим тизимида бадий педагогиканинг ўрни.....	296
191.Қиличев И.С. Баркамол авлодни маънавий–ахлоқий ва бағрикенглик-ғояларида тарбиялаш муаммолари.....	297

РАЗДЕЛ 5: РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

192.Gladukh I.E.V., Grubnik I.M., Yudina Yu.V. Investigation of the rheological properties of gels with essential oil of lemongrass.....	300
193.Ковалева Т.Н., Половко Н.П. Разработка состава эмульсионного средства на основе масла амаранта.....	301
194.Кухтенко Г.П., Гладух Е.В., Лазуренко Т.С. Исследование реологического поведения гелевых дисперсных систем.....	303
195.Сеги Анан Марсель, Николайчук Н.А., Гладух Е.В. Обоснование выбора гелеобразователя для геля противовоспалительного действия.....	305
196.Колесник С.В., Свечникова Е.Н.*, Винник А.Ф.*, Умаров У. Липофильные свойства эфиров n-[(2-оксоиндо-линилиден-3)-2-оксиацетил]аминокислот.....	306
197.Сытник К.М., Колесник С.В., Мороз В.П., Цапко Е.А. Простой синтез новых гетероциклических соединений лактонной природы на основе бензиловой кислоты.....	308
198.Н. В. Спиридонова, А. В. Силин*, В. А. Лебединец, О. А. Завада** Разработка методики количественного определения субстанции 7-азепан-1-ил-1-этил-6-фтор-3-(4-фенил-1,3-тиазол-2-ил)-хинолина-4(1h)-она.....	310
199.Ткаченко П.В.¹, Ткаченко Е.В.¹, Журавель И.А.² Реакция замещенных 5-аминопиразолов с α-галогенкетонами.....	311
200.Трищук Н.М., Киреев И.В., Колесник С.В., Сытник К.М. Исследование влияния производных бензиловой кислоты на порог болевой чувствительности с помощью теста «горячей пластины».....	313
201.Saidmukhamedova D.Yu., Khadjimetova K.R., Karieva E.S. Biopharmaceutical studies in vitro of gel of dexpanthenol.....	314
202.Азимова Н.А.¹, Холмунинов А.А.² Изучение реологических свойств липосомальной мази ибупрофена на полимерной основе.....	316

203.Азимов А.М., Арифджанов С.З., Айходжаев Б.К., Фахриев Ж.А. Смешаннолигандные двухядерные внутрикомплексно молекулярные соединения меди(ii) с α -аминокислотами.....	317
204.Алимходжаева Н.Т., Икрамова З.А., Сулейманова Г.Г., Азимов А.М. О геометрически изомерных координационных соединениях кобальта, марганца и меди с глютаминовой кислотой.....	319
205.Балтабаев У.А., Ахмадалиев Н.Н. Противовоспалительные свойства производных тиомочевины.....	320
206.Бобоев З.Д., Фазлиев С.А., Шарипов А.Т., Аминов С.Н. Йод- β -циклодекстрин субстанцияси микдорий тахлили.....	322
207.Бозоров Н.И., Тожиев Б.Б. N-винилкапролактамининг изобутил спирти иштирокида радикал полимерланиш кинетикаси ўрганиш.....	323
208.Газиева А.С., Шабилалов А.А., Фатхуллаева М. Синтез и изучение координационного соединения ацетилацетоната меди (ii) с хинальдиновой кислотой.....	325
209.Джаббаров Н.А., Абдухалилова Н.С., Искандарова Ш.Ф. Разработка технологии питательного крема на основе экстракта зелёного чая.....	326
210.Жалилов Ё.М., Қамбаров Х.Ж., Файзуллаева Н.Т. Оддий сачратки ўсимлигидан курук экстракт технологияси.....	327
211.Зиямухамедова М.М., Назарова З.А. Изучение структурно-механические свойств мази ханделии.....	329
212.Имамалиев Б.А. Технология жидкого экстракта фитокомплекса «фитоаллергодерм», методом мацерации с последующим разбавлением (сообщение№1).....	330
213.Имамалиев Б.А. Технология жидкого экстракта фитокомплекса «фитоаллергодерм», методом мацерации с последующим разбавлением (сообщение№2).....	332
214.Искандарова Ш.Ф., Маматкулов З.У. Изучение минерального состава сухого экстракта листьев каперцов колючих (sarraris spinosa).....	333
215.Ш.Ф.Искандарова, Ш.Б.Муротов Получение сухого экстракта подорожника большого для биологически активной добавки к пище	335
216.Кадиров М.А., Анваржонов У.М., Шадманов К.К. Исследование антидотной активности комплексов кобальта(ii) с витамином	336
217.Кариева Ё.С., Толипова К.М. Изучение влияния упаковки на стабильность геля на основе настойки календулы	337
218.Максудова Ф.Х., Кариева Ё.С. Установление срока годности капсул комбинированного состава.....	339
219.Назарова З.А., Сафарова Д.Т. Разработка технологии лекарственной формы клотримазола антимикробного действия...341	341
220.Нормуродова Қ.Т., Бозоров Н.И., Тожиев Б.Б., Боходирова М.А. Крахмал тутувчи хом ашёлардан ҳосил бўлган маҳсулотнинг бижғиш самарадорлигини аниқлаш.....	342

221.Нормуротов А.С.	
Янток илдизидан суюқ экстракт олиш технологияси.....	343
222.Рахматуллаева М.М.	
Анализ салидрозида в субстанции диагликона методом хроматографии.....	344
223.Ризаева Н.М., Вахидова Н.М.	
Исследования по разработке состава и технологии стоматологического геля.....	346
224.Сайлиев М.Ў.¹, Шадманов К.К, Агамуратов Ф.Н.², Махмудов С.Д.²	
Synodon dactylon l. Ўсимлиги ер ости ва ер устки қисмидан суюқ экстракт ва настойка олиш технологияси.....	347
225.Сулейманова Г.Г., Азимов А.М., Алимходжаева Н.Т., Икрамова З.А.	
Двухядерные смешаннолигандные комплексы никеля(ii) с витамином u и ряда α-аминокислот с различной природой металлоцентров.....	349
226.Туреева Г.М., Гоипова Н.Н.	
Оценка качества лекарственных фитоплёнок, содержащих жидкий экстракт из листьев крапивы и цветков календулы.....	350
227.Туреева Г.М., Мадаминова М.	
Обоснование оптимальной концентрации плёнокооб-разующего полимера и пластификатора в полимерных плёнках с линкомицином.....	352
228.Турсунов Х.О, Шарипов А.Т, Мавлонов Г.Т, Аминов С.Н.	
Хромато-масс-спектрометрия тритерпеновых гликозидов конского каштана.....	353
229.Тўхтаев Х.Р., Косимова М.Б., Зарипова Р.Ш.,Турсунова Л.И.	
Оддий бўймодарон ўсимлиги гулларининг экстрактини бентонитдаги адсорбциясини ўрганиш...355	
230.Умарова Ф.А., Иззатиллаев К.	
Изучение влияния технологических факторов на показатели качества капсул лекарственного препарата «коглумет»	357
231.Умарова Ф.А., Тохтахунов К.А., Мўминов М.М.	
Разработка и технология крема для кожи вокруг глаз на основе масла амаранта.....	358
232.Файзуллаева Н.С.	
Разработка технологии аппликационной лекарственной формы на основе листьев шелковицы белой и коконов тутового шелкопряда.....	360
233.Файзуллаева Н.С. Ёркулов С.Ш.	
Анемия касаллигини даволашда қўлланиладиган йиғма асосида экстракт-концентрат технологияси.....	361
234.Фатхуллаева М., Шабилалов А.А., Қосимова М.Б	
Синтез смешаннолигандных координационных соединений со (ii), ni (ii) с глутаровой и пантотеновой кислотами.....	363
235.Хайбуллина З.Р., Садыков Р.А., Азимова М.Т., Ли Ю.Б.	
Оценка коагуляционных свойств полимерной подложки для фильтров из хлопковой целлюлозы...364	
236.Хазраткулова С.М., Қурбонова М.М., Зокирова Н.Т.	
Синтез n-замещённых акриламидами природных оксикислот.....	365
237.Хазраткулова С.М., Қурбонова М.М., Зокирова Н.Т., Қосимова м.Б.	
Синтез полимеров на основе природных оксикислот.....	367
238.Ходжаева И.А., Исроилова К.Р.	
Координацион бирикмалар сақловчи гель дори шаклини ишлаб чиқишда полксамерларнинг қўлланилиши.....	368

239.Худойбердиев О.И., Хаджиева У.А., Маджитова Д.У. , Азизов У.М. Получение сухого экстракта травы тысячелистника обыкновенного и изучение его диуретической активности.....	369
240.Эрйигитов Т.Р., Тўхтаев Ҳ.Р., Ҳомидов О.Ж. Индов ўсимлиги мойини бентонитлар ёрдамида адсорбцион тозалаш.....	371
241.Шарипов А.Т., Аминов С.Н. Аллтробосепин инъекциясининг микдорий таҳлили.....	372
242.Cho‘Iponov K.A., Esonova I.Sh. Gazokondensat aromatik uglevodorodlarni sulfatlash va gidrotrop moddalar olishni takomillashtirish.....	373

РАЗДЕЛ 6: ФАРМАКОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАЦИЯ

243.Kim, E., Min K.H., And Lee K. Optimization of metabolic stability and pharmacokinetic properties in support of antiangiogenic anticancer drug discovery.....	376
244.Song-Kyu Park Characterization and application of csc-like cells prepared from sphere cultue of pc-3 cells.....	377
245.Колесник Ю.С., Умаров У. Изучение острой токсичности густого экстракта травы пастушьей сумки.....	378
246.Манвелян М. М. Влияние новых производных хиназолинона-4 на поведенческую активность самцов крыс в «открытом поле»	379
247.Манвелян Э. А.¹, Манвелян М. М.¹, Оганесян Э. Т.², Кодониди И. П.² Действие производных хиназолинона-4 на поведенческую активность самцов крыс в приподнятом крестообразном лабиринте	381
248.Манвелян М. М. Эффективность новых производных хиназолинона-4 у самцов и самок крыс в тесте «боко- вого положения»	382
249.Манвелян Э. А., Правдюк П. Р. Гендерные различия в изменениях показателей крови при фармакотерапии хроничес- кой обструктивной болезни легких 3 стадии у пациентов славянского этноса ставрополья	384
250.Манвелян Э.А., Степанян С. А. Вариативность использования и эффективности психотропных лекарственных средств при депрессивных расстройствах в разных этнических группах населения ставропольского края....	385
251.Правдюк П. Р. Динамика изменений показателей крови в результате фармакотерапии обострения бронхи- альной астмы тяжелой степени тяжести течения у мужчин и женщин славянского этноса по данным материалов с территории ставропольского края.....	387
252.Синицына О. С.¹, Зайченко А. В.³, Рыженко И. М.², Ларьяновская Ю. Б.² Оценка состояния сердечно-сосудистой системы овариэктомированных самок крыс после лечения новым вагинальным гелем с фитоэстрогенами.....	388
253.Bagdasarova E.S., Bobojonova S.S., Baltaeva K.S. Giving first aid in emergency, peaceful period.....	390
254.Nakimova M.S, Bobojonova Sh.Sh. Aids prevention and the spread.....	391

255.Saidov S.A, M.S. Xakimova, Bobojonova Sh.Sh Stress omilining ovqat hazm qilish sistemasiga tasiri.....	392
256.Mirzaahmedova K.T., Ziyaeva Sh.T. The effect of immunomoduline and phytin compounds on lipid peroxidation induced at toxic experimental hepatitis	393
257.Абдашимов З.Б., Даминова Л.Т. Фармакоэпидемиология нпвс используемых у неврологических больных.....	394
258.Абдумаликов У.Р, Қосимова В.С. Фармацевтика ўқув амалиётида жисмоний тарбия ва спортнинг соғломлаштирувчи хамда чиниктирувчи амаллари.....	396
259.Абидова А.Д., Цеомашко Н.Е., Ботыралиева Г.К., Хегай Л.Н. Изучение фармако-токсикологических свойств фурукумаринов, выделенных из растения ficus carical	397
260.Абрекова Н.Н., Выпова Н.Л., Абдулладжанова Н.Г. Доклиническое исследование фармако-токсикологии препарата эуфорбин.....	399
261.Арифджанова Д.Т., Выпова Н.Л. Влияние лаговина и дицинона на показатели плазменного гемостаза у кроликов на модели гипокоагуляции.....	401
262.Аргыкбаева Г.М., Ялалова И.Р, Хашимова З.С., Мамадрахимов А.А., Саатов Т.С. Изучение цитотоксической активности полифенолов в различных клеточных культурах...402	402
263.Баратов К.Р., Турабоев Ш.М., Абрекова Н.Н., Рахманова Г.Г., Якубова Р.А. Доклиническое изучение токсичности препарата гозалидон®	404
264.Болтаева К.Ш., Абдурахманова Н.А., Изучение антимикробной активности сухого экстракта, приготовленного из желчегонного сбора.....	405
265.Ботиров Р.А, садиков А.З, сагдуллаев Ш.Ш. Оптимизация процесса экстракции при получении суммы алкалоидов crambe kotschyana.....	406
266.Джанаев Г.Ю., Аллаева М.Ж. Влияние сухого экстракта achillea millefolium. L. На свертывающую систему крови.....	408
267.Выпова Н.И, Эрматов А.М., Режепов К.Ж., Зияев Х.Л, Якубова Р.А. Доклиническое исследование общей и специфической токсикологии нового лекарственного средства против гриппа – гриппол.	409
268.Джуманиязова Н.С. Влияние растительных средств на антителообразование и органы иммунитета при имураниндуцированном иммунодефиците.....	411
269.Заляялиева М.В., Меркушкина Т.А., Ахмеджанова З.И., Мирахмедова Н.Н., Хушбактова З.А. Исследование действия кавергала на нейтрофильные гранулоциты в эксперименте.....	412
270.Зияева Ш.Т. Современные методы лечения аллергических ринитов в детском возрасте.....	414
271.Имамалиев Б.А. Изучение острой токсичности жидкого экстракт «фитоаллергодерм», при пероральном введнии...415	415
272.Иргашева С.У., Мустафакулов М.А., Ибрагимов З.З., Ибрагимова Э.А, Салахутдинова М.К., Ишанходжаев Т.М., Зайнутдинов Б.Р, саатов Т.С. Изучение антиоксидантной активности и гипогликемического действия экстракта carthamus tinctorius.....	417

273.Исмаилова Г.М.,Туляганов Р.Т.	
Изучение местнораздражающего действия препарата «магником».....	418
274.Исмаилова Г.О., Юлдашев Н.М., Каримова Ш.Ф.	
Биологическая активность синтезированных производных аналогов 3-гетероарил-4н-кумаринов.....	420
275.Исмаилова П.Л.¹, Исмаилова М.Г.², Абзалова Н.А.²	
Изучение специфической активности настойки scutellaria iscanderi l.....	421
276.Каримова Ш.Ф., Исмаилова Г.О., Зиямутдинова З.К.	
Чувствительность тиреоцитов к тиреотропному гормону гипофиза при различном йодном обеспечении крыс.....	423
277.Касымов А.Ш., Юсупова Д.А.	
Новый подход к изучению лекарственно связывающей способности альбуминов.....	425
278.Курьязова Ш.М., Худайназарова С.Р., Илхомова Х.А.	
Применение нимесила у детей с ювенильным ревматоидным артритом.....	426
279.Мамасолиева Ш.А.¹, Худайбердиев М.А.²	
Изучение антикоагулянтной эффективности асфинола по сравнению с таблеточной формой варфарина.....	427
280.Мадаминова М.А., Шакирова Д.Н., Джураева М.П.	
Оценка антимикробной активности отхаркивающего настоя из лекарственных растений.....	429
281.Махмудов Р.Р., Бекмухамедова Н.К., Абдугафурова Д.Г.	
Исследование возможной геропротекторной активности полифенольного соединения нарастающих клетках микромицета и актиномицета.....	430
282.Меркушкина Т.А., Бегишева Р.Р., Суботина И.А.	
Оптимизация терапии рецидивирующего афтозного стоматита у детей с вич инфекцией....	431
283.Мирзаахмедова К.Т., Аминов С.Д.	
Влияние фитина – с на желчевыделительную функцию печени при остром токсическом гепатите	433
284.Мустафакулов М.А., Ибрагимов З.З., Саатов Т.С.	
Ҳомиладорлик даврида экспериментал ишемия реперфузия моделида эмбрионлардаги оксидатив стресс ҳолатини ўрганиш.....	434
285.Мустафакулов М.А.¹, Ишанхожаев Т.М.¹, Салохутдинова М.К.¹, Ергашевас.У.¹, Слободкина Л.А.²	
Влияние экстракта сафлора и кверцетина на уровень глюкозы в крови при экспериментальном диабете	435
286.Мустафакулов М.А.¹, Ибрагимов З.З.¹, Саатов Т.С.¹, Болтаева Г.М.²	
Экспериментал диабет моделида ўсимликлардан олинган полефенолларнинг антиоксидантлик хусусиятларини ўрганиш.....	436
287.Мухитдинов Ш.Х., Фозилжонова М.Ш., Файзуллаева З.Р.	
Қорақиз (bidens tripartita l.) Куруқ экстракти асосида олинган суртма дори воситаси антибактериал хусусиятларини ўрганиш.....	437
287.Мухитдинов А.А., Олимов Н.Қ., Аминов С.Н., Хайдарова Г.С.	
Бурун бўшлиғидаги жаррохлик амалиётидан кейинги ҳолатларда «mekriten» дори воситасини самарадорлигини ўрганиш натижалари.....	439
288.Мусаева Н.А., Алиев Х.У, азизов И.К, Ботирбеков а.	
Влияние масла кунжута на антителообразование и органы иммунитета у мышей с острым токсическим гепатитом.....	440

289.Нуралиев Ф.Н.	
Этиология кандидозной инфекции и чувствительность к противомикотическим препаратам.....	442
290.Ражапов А.А, Аллаева М.Ж.	
Фитоферон препаратининг организм иммун тизимига таъсири.....	443
291.Рахманов А.Х., Абдувалиев А.А., Акбаров У.С.	
Цитотоксическая активность препаратов экдистен и эриксин в отношении эстроген-негативных клеток рака молочной железы.....	444
292.Саидов С.А.	
Соответствие изменений липидов с разным фенотипом ацетилирования с некоторыми изысканиями авиценны.....	446
293.Сайдалиева Ф.А.	
Тубулфибаргли бўймодарон ўсимлигининг куруқ экстрактини ўткир заҳарлигини, резорбтив ва маҳаллий китиклаш таъсирини ўрганиш натижалари.....	447
294.Султанова Р.Х., Туляганов Р.Т., Садриддинов А.Ф.	
Морфологическая картина сердца при длительном введении препарата висмута (iii) с гистидином.....	448
295.Султанова Р.Х.	
Морфологическая картина матки при длительном введении препарата висмута (iii) с гистидином.....	450
296.Таирова С.Ф., Нуралиева Х.О.	
Ўткир ва сурункали гайморитлар кўзгатувчилари антимикроб резистентлигининг хусусиятлари....	451
297.Убайдуллаева Х.А., Асатов С.И., Файзиева З.Т.	
Гербапол таблеткасининг диурезга таъсирини ўрганиш.....	452
298.Умарбекова Н.Ф., Тошметова Б.Р., Абдураззакова З.К	
Лечения острых респираторных заболеваний у детей с изопринозином.....	453
299.Туляганов Р.Т.	
Влияние диагликона на уровень с-пептида в организме животных при аллоксановом диабете....	455
300.Файзиев А.Н.	
Рациональная терапия ювенильного ревматоидного артрита у детей.....	456
301.Файзуллаева З.Р., Абдураззақова Х.М., Мирзаева Н.	
Антибактериальная характеристика лекарственного растения осіum l.	458
302.Хабибуллаев Б.Б., Батырбеков А.А.	
Иммуноткорригирующие свойства гармалы и карелинии каспийской в норме и при вторичных иммунодефицитах в эксперименте.....	459
303.Хайбуллина З.Р., Садыков Р.А., Азимова М.Т., Ахмеджанова Л.М., Ли Ю.Б.	
Гемосовместимость различных полимерных подложек по данным in vitro – исследования...	461
304.Ходжаакбарова Ш.Т., Азизов У.М.	
Изучение острой токсичности гель-маски «chelial».....	462
305.Шарапов Н.У., Абдуллаева С.Д.	
Атеросклероз ва семизиликни дори-дармон билан даволашни яхшилаш учун метаболит синдромнинг, оксидловчи стресс ва юрак етишмовчиликнинг лаборатор маркерларини хирургик даволаш босқичларда солиштирма равишда ўрганиш.....	464
306.Шильцова Н.В., Юсупова Д.А.	
К изучению диуретической активности растительных сборов.....	465
307.Шкинев А.В., Садыков Э.С., Султаналиева Н.М., Сафонова М.А.	
Потенциальные тромболитики в ядах гадюковых змей центральной азии	466

- 308. Юсупова Д.А., Сайдалиева Ф.А.**
Изучение острой токсичности и местнораздражающего действия нового желчегонного сбора...468
- 309. Якубова Р., Фомина М., Тагайалиева Н., Рахмонова Г., Баратов К.**
Оценка генотоксического действия лекарственных препаратов по тесту на микроядра в костном мозге мышей.....469

РАЗДЕЛ 7 : СУДЕБНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

- 310. Nuritdinova R.R.,¹ Elmuradov B.Zh.,^{2*} Tadjimukhamedov KH.S.³, Karimov A.K.¹**
Synthesis and modifications of tricyclic quinazoline alkaloids.....471
- 311. Tulyasheva M.A.**
Synthesis and characterization of 2(3)-methyl-quinazoline-4-one tricarbonylchromium complexe.....472
- 312. Абзалов А.А., Дусмуратова Ф.М.**
Маъдан ўғитларни қўллашнинг атроф муҳит тозалигини сақлашдаги аҳамияти.....474
- 313. Абзалов А.А., Қодирова Д.Э.**
Хар хил тупроклар шароитида тиканли атришок сунара scolymus l. Томонидан азотли ўғитларни ўзлаштирилиши ва уларнинг самарадорлигини ошириш.....476
- 314. Абзалов А.А., Қодирова Д.Э.**
Сув билан оптимал таъминланган шароитда азотли ўғитларнинг тиканли артишок томонидан биологик фаол моддаларнинг биосинтезига таъсири.....477
- 315. Жалилов Ф.С., Тожиев М.А., Пулатова Л.Т.**
Суд-кимё амалиётида сертралинни кўз суюқлигидан ажратиб олиш ва таҳлили.....479
- 316. Зулфикариева Д.А., Юлдашев З.А.**
Биосуюкликлар таркибидаги буксин алкалоидини юқх усулида аниқлаш.....480
- 317. Зулфикариева Д.А., Юлдашев З.А.**
Анализ алкалоидов триходесмы седой методом тсх.....482
- 318. Кучарова И.Ш., Жўраева А.А.**
Ичак паразити attractus dactyluris нематодасининг фосфолипидлар таркиби.....483
- 319. Мадаминаева М.А., Шакирова Д.Н., Мақсудова С.А.**
Изучение условий труда работников обувного производства «нур-равшан».....485
- 320. Олимов Х.Қ.**
Метопролол ва атенололни чинлигини юқх усулида аниқлаш.....486
- 321. Тожиев М.А., Усманиева З.Ў., Алиев А.Э.**
Ципрофлоксацин дори воситасини биологик объектдан нордонлаштирилган сув (а.А.Васильева) усулида ажратиб олиш ва таҳлил қилиш488
- 322. Усманиева З.Ў.**
Мебендазол дори воситасини сувли муҳитдан экстракция шароитларини ўрганиш490
- 323. Умарова Г.К., Комилов Х.М., А.Абдуллаева**
Определение остаточных количеств пестицидов в надземной части якорцев стелющихся.....491

**“ФАРМАЦИЯ: ФАН, ТАЪЛИМ, ИННОВАЦИЯ, ИШЛАБ
ЧИҚАРИШ” РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ
(ХАЛҚАРО ИШТИРОКДА) МАТЕРИАЛЛАРИ**

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ
УЧАСТИЕМ) «ФАРМАЦИЯ: НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ,
ИННОВАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВО»**

Муҳаррир	Худойберди Пўлатхўжаев
Рассом	Яшар Рахимов
Саҳифаловчи	Зоҳидхўжа Пўлатхўжаев
Мусахҳих	Эгамберди Жабборов

Босишга 01.11.2017-йилда рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60×84 1/8. Нашр табоғи 64,0.
Шартли босма табоқ 64.5 Шартнома 18/21. Адади 100
Буюртма № 29–37

«O‘ZBEGIM DASTURLARI» МЧЖ босмахонасида чоп этилди.
100077 Тошкент, Мустақиллик шоҳкўчаси, 38.
E-mail: uzdas@mail.ru
Телефон: (0 371) 267-50-11