



UZREPORT TV



MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN



IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

"ABU ALI IBN SINO (AVICENNA) AND INNOVATIONS IN MODERN PHARMACEUTICS"

May 20th, 2021

Tashkent city, Uzbekistan

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА И ИНСТИТУТИ

ИБН СИНО ЖАМОАТ ФОНДИ

АБУ АЛИ ИБН СИНО ВА ЗАМОНАВИЙ ФАРМАЦЕВТИКАДА ИННОВАЦИЯЛАР

**IV ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН
МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ**

АБУ АЛИ ИБН СИНО И ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИКЕ

**СБОРНИК IV МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

ТОШКЕНТ - 2021

Тахрир хайъати

Раис: тиббиёт фанлари доктори К.С. Ризаев

Аъзолари:

Н.С. Нормахаматов - кимё фанлари доктори, катта илмий ходим

М.Т. Муллажонова - фармацевтика фанлари номзоди, доцент

Н.А. Махмудов - Ибн Сино жамоат фонди Бошқарув раиси

нимать лекарство.

- Средства интеллектуального анализа веб-информации помогут компаниям отрасли вести исследования, выбирать потенциальные лекарственные средства для дальнейшего изучения, анализировать тенденции, более активно реагировать на побочные действия лекарств, предвидеть потенциальные кризисные ситуации и лучше понимать потребности пациентов.

- 3D-печать в фармации тесно связана с тенденциями кастомизации и развития персонализированной медицины. Стремительное развитие 3D-принтеров и их адаптация для фармацевтической отрасли вскоре позволит фармацевтам печатать необходимые пациенту лекарства в любое время и при любых обстоятельствах. Первый лекарственный препарат был напечатан на 3D-принтере еще в 2015 году. Препарат называется Spritam (право собственности принадлежит фармацевтической компании Aprezia Pharmaceuticals) и предназначен для лечения эпилепсии.

- Используя искусственный интеллект и когнитивные компьютеры, фармацевтические компании, наконец, смогут проводить когнитивные исследования и испытания за считанные секунды, а не на протяжении десятилетий или даже более длительного периода времени.

Компания Emulate разрабатывает технологию Organs-on-Chips, чтобы создать интегрированную систему, которая обеспечит информацию высокой точности о внутренних процессах человеческого организма. Система объединяет микроинженерию, компьютерные технологии и приложения с живыми клетками организма, предлагая новый метод моделирования биологии человека – Human Emulation System. Компания предлагает исследователям и командам разработчиков инновационный продукт нового стандарта для прогнозирования реакции человека на лекарства, химические вещества и продукты питания с большей точностью и контролем, чем современные подходы к тестированию на клеточных культурах или на животных.

Результаты: Исследование, проведенное корпорацией IBM, показывает, что использование новых технологий в фармацевтическом секторе позволит компаниям снизить затраты на разработку лекарств на 75%, сократить сроки разработки на 9 лет, а также значительно повысить вероятность успеха в поиске лекарства.

Литература:

1. <https://www.cnews.ru/news>
2. <https://kpfu.ru/biology-medicine/obrazovanie/>
3. <https://pharma.net.ua/>
4. <https://cyberleninka.ru/>

ТЕФЭСТРОЛ СУБСТАНЦИЯСИ АСОСИДА ЭСТРОГЕН ТАЪСИРЛИ ВАГИНАЛ ШАМЧАСИНИНГ МИҚДОРИЙ ТАҲЛИЛ УСУЛЛАРИ

Аликулова А.Т, Умарова Ф.А.

*Тошкент фармацевтика институти
e-mail: aalikulova9787@gmail.com*

Долзарблиги. Сўнги йилларда аёлларда гормонал бузилишлар билан боғлиқ бўлган касалликлар турли хил кўринишда авж олиб бормоқда. Айнан шундай касалликни даволашда организмнинг гормонал фаолиятини изга солиш учун янги самарадор дори воситалари яратиш бугунги кун фармацевтиясининг долзарб вазифаларидан бири бўлиб ҳисобланади.

Шуни ҳисобга олган ҳолда акад. С.Ю. Юнусова номидаги Ўсимликлар моддалари кимёси институти олимлари томонидан биринчи марта синтез қилиб олинган янги биофаол модда – тefэстрол ўзининг яққол эстроген таъсири билан алоҳида диққатга сазовордир. Айниқса, тefэстрол тухумдонларни гипофункциясини даволашда, аменорея, қизларда жинсий етилишни кечикиши каби касалликларни даволашда ва профилактика воситаси сифатида қўллашда ижобий натижаларни берган.

Мақсади. Эстроген таъсирли тefэстрол субстанцияси асосида вагинал шамчанинг оптимал таркиби технологиясини ишлаб чиқиш ва миқдорий таҳлилини олиб бориш.

Усул ва услублар. Тefэстрол шамчасини миқдорий таҳлили сфектрофотометрия (СФ) амалга оширилди.

Тефэстрол шамчасининг назорат эритмасини тайёрлаш. Тахлил учун 2 та тефэстрол шамчаси олинади ва электрон тарозида массаси граммада ўлчанади (аниқ тортма). Шамчаларни 100 мл сигимли ўлчов колбасига солинади, 80 мл 96% ли этил спирти қўшилади ва сув хаммомида шамчалар эриб кетгунига қадар эритилади. Кейин белгисигача юкоридаги эритувчи билан етказилиб, музли хаммомда совутилади. Совиган куюқ масса қоғоз фильтр орқали филтрланади. Идишда қолган қаттиқ асосга яна 30 мл 96% ли этил спирти қўшиб, сув хаммомида эритилади. Қоғоз фильтр орқали филтрланади. Шу тариқа 3 марта эритиб-филтрлаб олинади. Биринчи 10 мл эритма ташлаб юборилади. Кейинги филтратдан 1 мл олиниб, 25 мл ли ўлчов колбасига ўтказилади, белгисигача 96% ли этил спирти билан етказилади.

Тайёрланган эритманинг оптик зичлиги олдиндан калибрланган спектрофотометрда 260±2 нм тўлқин узунлигида, қалинлиги 10 мм бўлган кюветада аниқланади. Солиштирувчи эритма сифатида 96% ли этил спиртидан фойдаланилади. Шу шароитда олинган ишчи стандарт эритманинг оптик зичлиги аниқланади.

Тефэстролнинг стандарт ишчи эритмасини тайёрлаш. 0,03 г атрофида (аниқ тортма) тефэстрол ўлчами 100 мл бўлган колбага солиниб, 80 мл 96% ли этил спиртида аста секин чайқатилиб эритилади. Ўлчов белгисигача юкоридаги эритувчи билан етказилади. 1 мл филтрат олиниб, 25 мл ли ўлчов колбасига ўтказилади, белгисигача 96% ли этил спирти билан етказилиб чайқатилади.

Тефэстролнинг битта шамчадаги миқдори (X) қуйидаги формулада ёрдамида ҳисобланади:

$$X = \frac{D_1 * a_0 * 100 * 1 * 25 * b}{D_0 * a_1 * 100 * 1 * 25}$$

бу ерда:

D_0 - тефэстрол стандарт ишчи эритмасининг оптик зичлиги;

D_1 - текширилаётган эритманинг оптик зичлиги;

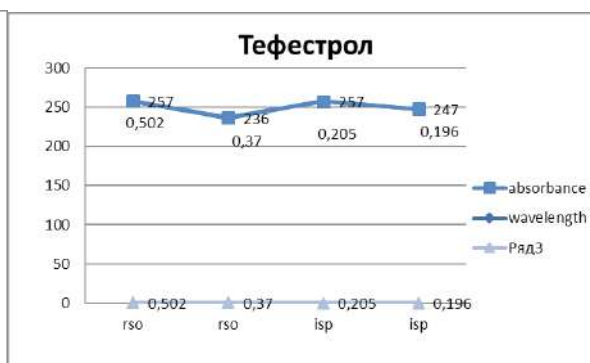
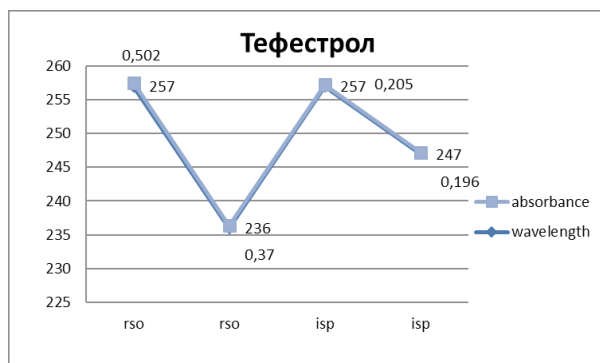
a_0 - тефэстрол стандарт ишчи модда оғирлиги, граммада;

a_1 - олинган тортма оғирлиги, граммада;

b - шамчаларнинг ўртача оғирлиги, граммада;

Натижалар. Тефэстрол стандарт ишчи эритмаси ва текширилаётган эритманинг оптик зичлиги спектрофотометрия (СФ) усули ёрдамида текширилганда белгиланган тўлқин узунликларда қуйидаги оптик зичлик кўрсаткичлари аниқланди:

	wavelength	absorbance
rso tefestrol	257	0,502
rso tefestrol	236	0,37
isp tefestrol	257	0,205
isp tefestrol	247	0,196



Хулосалар. Олинган тадқиқот натижаларига кўра тефэстрол шамчаси учун миқдорий тахлил усули сифатида спектрофотометрия (СФ) усули қўлланилди ва битта шамчадаги тефэстрол миқдори 0,0025 г дан 0,0035 г гача бўлиши кераклиги аниқланди.

Адабиётлар:

1. У.М. Тиллаева Физик-кимёвий усуллардан фойдаланган ҳолда суппозиторий асосининг чакан-да мойи билан индифферентлигини ўрганиш. // Ўзбекистон Фармацевтик Хабарномаси / Илмий-амалий фармацевтика журнали. –Тошкент. 2020. №1. 52-54 б.
2. Тугелбай Г.Е., Ибрагимова Л.Н. Исследование рынка лекарственных препаратов в форме суппозиторий/пессариев, применяемых лечения вагинального кандидоза./ “Молодая фармация – потенциал будущего” сборник материалов конференции. // Россия. - Фармация. 2020 – С. 442-445.
3. И.А. Юнусова, Е.А. Передерий / Разработка состава и технологии вагинальных суппозиторий с экстрактом листьев шалфея лекарственного. // - Россия. - Фармация. 2019 №8. – С.28-33.
4. Умарова Ф.А., Мадрахимов Ш.Н., Маматханов А.У., Маматханова М.А. / Разработка состава и технологии вагинальных суппозиторий тэфестрола, обладающего эстрогенной активностью. Фармацевтика журналы №4 2020 Стр. 76-79.

СЕДАТИВ ТАЪСИРГА ЭГА БЎЛГАН ДОРИВОР ВАЛЕРИАНА КУРУК ЭКСТРАКТИ АСОСИДА КОМБИНИРЛАНГАН КАПСУЛА ОЛИШ БОРАСИДА ИЗЛАНИШЛАР

Алимбаева М.У., Азимова Н.А.

*Тошкент фармацевтика институти
e-mail: alimboyeva95@mail.ru*

Долзарблиги. Бугунги кунда инсоният рухий саломатлик борасида жуда кўп муаммоларга дуч келмоқда Уйда, иш жараёнида, ва ташқи мухитда доимий стресс буларнинг барчаси асаб тизими-га салбий таъсир килади. Мияда мослашувчан механизмларнинг фаоллашиши сабабли бу жараёнларни бир мунча вақт енгиш мумкин. Бироқ булар тез-тез такрорланишидан стресс ва депрессив касалликлар юз бериши кузатилади. Буларни олдини олиш ва даволаш мақсадида аҳоли орасида седатив таъсирга эга бўлган дори шакилларига талаб ортмоқда.

Капсула шаклидаги дори турлари энг замонавий ва тезкорлик билан ривожланиб бораётган дори шакллари билан бири хисобланади. Улар бир канча авзалликларга кўра тиббиёт амалиётида кенг микёсда қўлланилиб келинмоқда. Капсулаларнинг авзаллиги аниқ дозаларга бўлинганлиги, организмга тез таъсир кўрсатиши ва юкори терапевтик самарадорликка эгаллиги шу билан бирга фаол модда таъсирини узайтириш ва уни бошқариш имкониятларининг мавжудлиги билан бошқа дори шакллари орасида ажралиб туради [1].

Хозирги кунда маълум бўлган касалликларни даволашда синтетик препаратларга қараганда доривор ўсимликлардан олинган препаратлар кам захарлилиги, ноҳўя таъсирларни деярли намоён қилмаслиги билан устун туради. Доривор валериана (*Valeriana Officinalis*) ўсимлигидан олинган препаратлар ҳам узок йиллардан буён нерв системасини тинчлантириш мақсадида қўлланилиб келинмоқда. [2,3] Доривор валериана (*Valeriana Officinalis*) ўсимлиги асосида Ўзбекистонда давлат республикасида киритилган ишлаб чиқарувчи корхоналар томонидан ишлаб чиқариладиган талайгина дори препаратлари мавжуд бўлиб, булар настойкалар, капсулалар, оғиз орқали қабул қилинадиган томчилар, ичга қабул қилиш учун эритмалар, таблеткалар, сироплардир. Шунингдек седатив таъсирга эга бўлган ўсимлик хомашёлари захираси ҳам Республикамизда етарли даражада мавжуд [2]. Заминомиздаги бой ўсимлик дунёси ресурсларини ва минерал хом ашёларни чуқур қайта ишлаб, янги фармокологик воситалар, ёрдамчи моддаларни излаш, уларнинг хоссаларини ўрганиш, белгиланган тартибда клиник олди тадқиқотларни ўтказиш, ишлаб чиқилган дори моддаларининг хафсизлиги ва уларнинг сифатини назорат қилиш усулларига доир илмий изланишлар олиб бориш бугунги кунда ниҳоятда долзарб ва устувор вазифа хисобланади.

Мақсад. Шулардан келиб чиққан ҳолда мамлакатимизда етарли миқдорда захираси мавжуд бўлган ўсимлик махсулотларидан фойдаланган ҳолда капсуланинг таркибини танлаш ва технологиясини ишлаб чиқиш тайёр махсулотнинг сифатини назорат қилиш усулларини ишлаб чиқиш тадқиқотнинг асосий мақсади хисобланади.

МУНДАРИЖА (CONTENTS)

СЕКЦИЯ 1. ИБН СИНО ВА ЎРТА АСРЛАР ШАРҚИ ОЛИМЛАРИ ИЛМИЙ МЕРОСИНИНГ ФАРМАЦИЯ ШАКЛЛАНИШИГА ҚЎШГАН ХИССАСИ

Prof. Dr. Amina Ather. OBSERVATIONAL STUDY TO EVALUATE THE EFFECT OF MUJOUSO (BITTER LEAF) ALONG WITH CINNAMON A WELL DOCUMENTED CONCEPT OF IBN SINA (AVICENNA) IN MANAGEMENT OF ECZEMA.....	3
Ҳамид Наййирободий. ИБН СИНОНИНГ ЖАҲОНДАГИ ЯНГИЧА ТИББИЁТ АСОСЧИСИ СИФАТИДАГИ КАШФИЁТЛАРИ ВА НОВАТОРЛИКЛАРИ.....	4
Аскарлов И.Р., Абдуллаев М.Н., Мўминжонов М.М. ГЕПАТИТ “В” ҚАСАЛЛИГИНИ ДАВОЛАШДА ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН “АСТОШ” ОЗИҚ-ОВҚАТ ҚЎШИЛМАСИНИНГ КИМЁВИЙ ТАРКИБИ.....	6
Абдурахимова Д.М. ИБН СИНОНИНГ МАЪНАВИЯТИМИЗ ВА ФАНЛАР ТАРАҚҚИЁТИГА ҚЎШГАН ХИССАСИ.....	8
Абдурахмонов Х.И. ИБН СИНОНИНГ ЁШЛАРНИ АҲЛОҚИЙ ТАРБИЯЛАШ ҲАҚИДАГИ ФИКРЛАР ТАРИХИГА ҚЎШГАН БУЮК ХИССАСИ.....	9
Алланазарова М.Б. АБУ АЛИ ИБН СИНО БЕСКОНЕЧНЫЙ ВКЛАД НАШЕГО ВЕЛИКОГО ПРЕДКА В ВОСТОЧНУЮ И ЗАПАДНУЮ МЕДИЦИНУ.....	10
Болтаева Б.Х., Ашурова Н.Х. АБУ АЛИ ИБН СИНО ҚАРАШЛАРИДА ОИЛАВИЙ МУНОСАБАТЛАРИНИНГ ЎЗИГА ХОС ЖИХАТЛАРИ.....	12
Болтаева Б.Х., Султонова Л.Б. МУТАФАККИР ОЛИМ АБУ АЛИ ИБН СИНО ИЛМИЙ МЕЪРОСИДА ФАЛСАФИЙ ҚАРАШЛАР.....	14
Бурнаев Ш.Н., Абдурахимова Д., Олимов Х.К. ПОЭМА ИБН СИНЫ О МЕДИЦИНЕ: УЧЕНИЕ О МИЗАДЖЕ.....	15
Воронина Н.В., Амридинова Д.Т., Хаширбаева Д.М. К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННОСТИ СУЖДЕНИЙ АВИЦЕННЫ О ПРИМЕНЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В КОРРЕКЦИИ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА.....	16
Zhumagulova G.K, Khassanova U.A., Abiyeva D.N. AVICENNA’S CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF PHARMACOLOGY.....	18
Juraeva S.K. ABOUT SIMPLE ANTI-DIABETIC REMEDIES BY AVICENNA.....	19
Исмаилов К.К., Абдыкадыров П.А. Юлдашева С.М. ВКЛАД АБУ АЛИ ИБН СИНО В РАЗВИТИЕ ФИЛОСОФСКОЙ МЫСЛИ ВОСТОКА.....	20
Исмаилов К.К., Болтаева Б.Х. ШАРҚ АЛЛОМА ВА МУТАФАККИРЛАРИНИНГ ИЛМИЙ МЕРОСИ МАЪНАВИЙ МУЛК ВА ҚАДРИЯТДИР.....	22
Исмаилов К.К., Юлдашева С.М., Абдукодиров П.А АБУ АЛИ ИБН СИНОНИНГ «КИТОБ АШ-ШИФО» АСАРИДА ФАЛСАФИЙ ФИКРЛАР ТАЛҚИНИ.....	23
Kamalova D.O. SHAXS KAMOLOTIDA ABU ALI IBN SINONING ILMIY-MA’NAVIY ME’ROSIDAN FOYDALANISHNING BUGUNGI KUNNING DOLZARB AHAMIYATI.....	24

Кариева М.Т., Касимова Н.М. РОЛЬ АБУ АЛИ ИБН СИНЫ В РАЗВИТИИ ФАРМАКОЛОГИИ.....	26
Karimova M.M., Muksinova D.A. INNOVATIVE METHODS IN TEACHING ENGLISH LANGUAGE ON TOPIC: “ABU ALI IBN SINA'S CONTRIBUTION TO MEDICINE”	27
Қодиров А.К. ИБН СИНО ДАҲОСИНИНГ ЁШ АВЛОДНИ ТАРБИЯЛАШДАГИ ЎРНИ	28
Qodirova N.T., Yalg'asheva Sh.O'., Samig'ova N.H. IBN SINO ILMIY MEROSINING TIBBIYOT SOHASI RIVOJLANISHIDA QO'SHGAN XISSASI.....	29
Қўнғиров И.Ҳ. ИБН СИНО МАЪНАВИЯТИ.....	31
Кысмуратова Ж.Т. РОЛЬ ИБН-СИНЫ В РАЗВИТИИ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ФАРМАЦИИ.....	32
Махмудбекова Г.У. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ВЫДАЮЩЕМСЯ ТРУДЕ АБУ АЛИ ИБН СИНЫ «КАНОН ВРАЧЕБНОЙ НАУКИ»	33
Османова М.С. «ЕСЛИ БЫ НЕ БЫЛО ПЫЛИ И ПЕЧАЛИ – ЧЕЛОВЕК ЖИЛ БЫ ТЫСЯЧА ЛЕТ»	35
Рахимова Д.О., Рахимов Б.С., Сидаметова З.Э., Хасанова Б.Ж. АБУ-АЛИ ХУСЕЙН ИБН АБДУЛЛАХ ИБН СИНА.....	35
Салимсакова Н.С., Хошимова Г.Ф., Хусанбаева Ю.Б. ИБН СИНО ИЖТИМОЙ ФАЛСАФИЙ ҚАРАШЛАРИДА ИЖТИМОЙ ҲИМОЯГА ОИД МУЛОҲАЗАЛАР	38
Туйчиева С.М., Умурзакова Р.З. АБУ АЛИ ИБН СИНО ТАЪЛИМОТИНИНГ ЗАМОНАВИЙ ФАРМАЦЕВТИК ТАЪЛИМ РИВОЖЛАНИШИДАГИ АҲАМИЯТИ.....	39
Турсунова З.Б. БУЮК АЛЛОМАЛАР ИЛМИЙ МЕРОСИ: ФАРМАКОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ РИВОЖЛАНИШИ	40
Умарова М.Б. НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ АВИЦЕННЫ - НАСТОЛЬНАЯ КНИГА ФАРМАЦЕВТОВ ВСЕГО МИРА.....	42
Шерқўзиева Г.Ф., Самигова Н.Р. АБУ АЛИ ИБН СИНО “ТИБ ҚОНУНЛАРИ” ВА “ТИББИЙ ДОСТОН” ИДА ДОРИЛАРНИ ЙИГИШ ВА САҚЛАШ ҲАҚИДА.....	43
Юлдашева Л.С., Корганова С.С. ИБН СИНО ЎЗ ДАВРИНИНГ ИННАВАЦИОН ҒОЯЛАР АЛЛОМАСИ.....	45
Yunusova U.M., Jalilova Sh.J. IBN-SINA: THE FATHER OF ANCIENT AND MODERN MEDICINE	46
Ялгашева Ш.У., Самигова Н.Х., Халилова Ш.С. ВКЛАД АБУ АЛИ ИБН СИНА В ФОРМИРОВАНИИ ФАРМАЦИИ КАК НАУКИ.....	47
<u>СЕКЦИЯ 2. ИННОВАЦИОН ДОРИ ПРЕПАРАТЛАРИ, КОСМЕТИКА</u>	
<u>ВА БИОЛОГИК ФАОЛ ҚЎШИМЧАЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ,</u>	
<u>УЛАРНИНГ СИФАТИНИ ТАЪМИНЛАШ</u>	
Абакумова Т.К., Сорокин В.В. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕШАЛКИ ТУРБИННОГО И ПРОПЕЛЛЕРНОГО ТИПОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ	50
Абдужалилова М.М., Назарова З.А. АБУ АЛИ ИБН СИНО ТАДҚИҚОТЛАРИ АСОСИДА ЭКОКОСМЕТИК ВАННА УЧУН ЙИҒМА ТАРКИБИ, ТЕХНОЛОГИЯСИ ВА СИФАТ КЎРСАТКИЧЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ.....	51
Абдумуродова Ш.А., Усуббаева Ш.М., Матчанов А.Д., Усуббаев А.М., Шадманов К. “ЛАГОВИН” СУБСТАНЦИЯСИНИНГ КРИСТАЛЛИК ТУЗИЛИШИНИ АНИҚЛАШ.....	52
Абдусодиқова М.Ф., Рахимова Г.Р., Садикова Н. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ФТОРБАЛАНС	53

Abdukhalilova N.S., Iskandarova Sh.F. DEVELOPMENTS IN THE TECHNOLOGY OF MEDICINAL LOLLIPOPS WITH TURMERIC (CURCUMA LONGA L.) EXTRACT	55
Akromova M.O., Sharipova S.T., Maulenberganova G. STUDY OF THE STABILITY OF TABLETS "UROLEXAN-F"	56
Akromova M.O., Sharipova S.T., Maulenberganova G. STUDY OF THE INFLUENCE OF THE RESIDUAL MOISTURE CONTENT OF THE TABLET MASS ON THE QUALITY INDICATORS OF "UROLEXAN-F" TABLETS	58
Алиева Н.М., Расулева М.Р. ИННОВАЦИИ – КЛЮЧ К РАЗВИТИЮ ФАРМАЦЕВТИКИ	59
Аликулова А.Т, Умарова Ф.А. ТЕФЭСТРОЛ СУБСТАНЦИЯСИ АСОСИДА ЭСТРОГЕН ТАЪСИРЛИ ВАГИНАЛ ШАМЧАСИНИНГ МИҚДОРИЙ ТАҲЛИЛ УСУЛЛАРИ	60
Алимбаева М.У., Азимова Н.А. СЕДАТИВ ТАЪСИРГА ЭГА БЎЛГАН ДОРИВОР ВАЛЕРИАНА КУРУК ЭКСТРАКТИ АСОСИДА КОМБИНИРЛАНГАН КАПСУЛА ОЛИШ БОРАСИДА ИЗЛАНИШЛАР.....	62
Арипова Н.Х., Ризаева Н.М., Баратова М.Б. МОЙЧЕЧАК СУЮҚ ЭКСТРАКТИ ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ	63
Арсланова Д.К., Иминова И.М., Жалилов Ф.С. ДРОТАВЕРИН АСОСИДА ТАЙЁРЛАНГАН ТАБЛЕТКА ЧИНЛИГИНИ АНИҚЛАШ.....	65
Баратова М.Б., Арипова Н.Х., Ризаева Н.М. ДОРИВОР МОЙЧЕЧАК АСОСИДА КОСМЕТИК ЛОСЬОН ТАРКИБИНИ ТАНЛАШ.....	66
Бекчанов Х.К., Зайнутдинов Х.С. ТРЕБОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН К КАПСУЛАМ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	67
Жалилов У.М., Файзуллаева Н.С. ИБН СИНО АСАРЛАРИДА ОДДИЙ САЧРАТҚИНИ ИШЛАТИЛИШИ ВА ҚУРУҚ ЭКСТРАКТ АСОСИДА ЗАМОНАВИЙ КАПСУЛА ТЕХНОЛОГИЯСИ.....	69
Зияева К.А., Хаджиметова С.Р., Хамдамов М.М. ДЕКСПАНТЕНОЛДАН КАПСУЛА ДОРИ ШАКЛИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДАГИ ИЗЛАНИШЛАР	70
Иноғомов С.Ё., Сагтаров Ш.Ш. СУЮҚ ДОРИ ПРЕПАРАТЛАРИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДА УЛАРНИ ТАРКИБИНИ АНАЛИЗ ҚИЛИШ УСУЛЛАРИ.....	72
Ismatova F.V., Azimova N.A. GEPATOPROTEKTOR XOSSASIGA EGA BO'LGAN OSIMLIK NOM ASHYOSI ASOSIDA KAPSULA DORI SHAKLI YARATISH BOYICHA IZLANISHLAR ..	73
Ишонкулова Н.Ф., Туреева Г.М. ХЛОРОФИЛЛИПТ ВА ХЛОРГЕКСИДИН САҚЛОВЧИ МАЖМУАВИЙ СТОМАТОЛОГИК ПОЛИМЕР ПАРДАЛАРНИНГ МЎЪТАДИЛ ТАРКИБИНИ АСОСЛАШ	74
Крюкова А.И., Вишнева Л.И., Эль Гуэдрор Бадр Эддин. ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА СОСТАВА КАПИЛЛЯРОСТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ФИТОПРЕПАРАТА	75
Maulenberganova G, Sharipova S.T., Akromova M.O. TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GRANULES FROM THE DRY EXTRACT "UROLEXAN-F" WITH AUXILIARY SUBSTANCES.....	77
Менглиева Ш.Ю, Заирова Х.Т ЯИЧНАЯ СКОРЛУПА КАК ОБЪЕКТ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК	78
Миррахимова Т.А., Исмоилова Г.М. ТИКАНЛИ АРТИШОК АСОСИДА ОЛИНГАН "ГЕПАТОНОРМ" НАСТОЙКАСИ ТАРКИБИДАГИ РУТИННИНГ МИҚДОРИНИ АНИҚЛАШ	79
Мухамадиева М.М., Кариева Ё.С. АНТИРЕТРОВИРУС ДОРИ ВОСИТАЛАР ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШГА ОИД	80
Назаркулов М.С., Илхамова Н.Б. ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТАБЛЕТОЧНОЙ МАССЫ НА ОСНОВЕ ЛОПЕРАМИДА ГИДРОХЛОРИД	82