



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

THE MINISTRY OF HEALTH
OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT PHARMACEUTICAL
INSTITUTE



XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”

MAVZUSIDAGI MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ

«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

ABSTRACT BOOK OF THE
**“MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND
PROSPECTS”**

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG’LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI TOSHKENT
FARMATSEVTIKA INSTITUTI**

**THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN TASHKENT
PHARMACEUTICAL INSTITUTE**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ТАШКЕНТСКИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA
ISTIQBOLLAR”**

MAVZUSIDAGI V XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI MATERIALLARI

**МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACT BOOK OF THE 5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
“MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

**«IBN-SINO»
TOSHKENT – 2024**

Выделенный пектиновый комплекс представляет собой аморфный порошок светло кремового цвета, хорошо растворим в воде с образованием вязких растворов. Водные растворы пектинов осаждаются 1% раствором алюминия сульфата с образованием пектатов.

Содержание основных функциональных групп в пектиновых веществах из плодов *Citrus aurantifolia* составило: свободных карбоксильных групп – 10,5%, метоксилированных карбоксильных групп – 1,52%, общее количество карбоксильных групп – 12,02%, степень метоксилированности (этерификации) пектинов – 12,64%.

Выводы: Таким образом, из плодов *Citrus aurantifolia* были выделены и изучены пектиновые вещества, характеризующиеся невысокой ($\lambda < 50\%$) степенью этерификации, что дает возможность использования их в медицинской практике в качестве детоксикантов и в фармацевтической практике при производстве лекарственных препаратов в качестве желирующих агентов.

“GELMINT-ART” QURUQ EKSTRAKTINING NAM TORTISH XOSSALARINI O’RGANISH

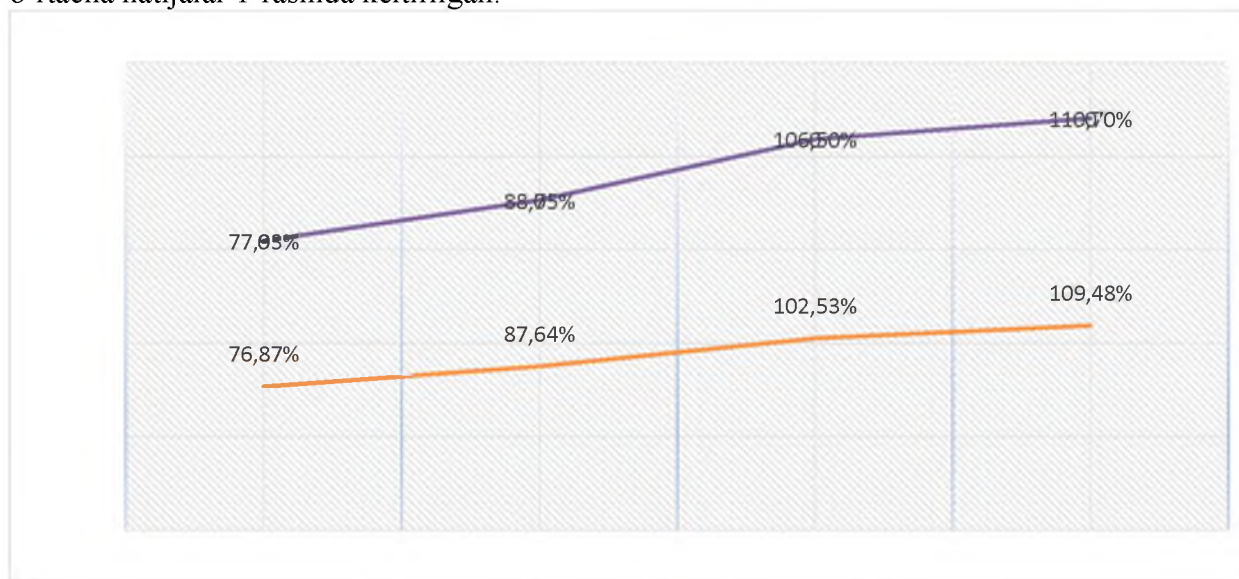
Yuldasheva Sh.X.

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent shahri, O‘zbekiston Respublikasi

Mavzuning dolzarbligi. O‘simliklar dorivor xomashyosidan quruq ekstraktlar ajratib olish va ishlab chiqarish fitopreparatlar yaratish sohasida istiqbolli yo‘nalishlardan biridir. Ushbu tadqiqot ishida achchiq ermon, qovoq urug‘i, dastarbosh gullari va sarimsoq piyoz quruq ekstraktlari aalashmasidan olingan “Gelmint-ART” quruq ekstrakti nam tortish xossasini o‘rganish keltirilgan.

Tadqiqot maqsadi. “Gelmint-ART” quruq ekstrakti nam tortish xossasini o‘rganish tadqiqot maqsadi hisoblanadi.

Tadqiqot usullari. Substansiyaning nam tortish xossasi S.A. Nosovitskaya va uning hammualliflari taklif etgan usul asosida aniqlandi. Buning uchun tashqi muhitdagi nisbiy namlikni sun‘iy ravishda yaratish maqsadida eksikatorlarga natriy bromid va tozalangan suv tayyorlanib solindi, mos ravishda 58%, 78%, 90% va 100% nisbiy namlik hosil qilindi. Bir xil miqdordagi 0,001 g aniqlikda tortilgan gelmintga qarshi quruq ekstraktlar eksikatorlarga joylashtirilib, xona haroratida qoldirildi. Ular har 24 soatda o‘n kun mobaynida tekshirib borildi. Eksikatorlardagi namunalarning yutib borilgan namlik miqdorlari hisoblab borildi. Tajriba so‘ngida yutib olingan namlik miqdori mos ravishda o‘rtacha 76,87%, 87,64%, 102,53% va 109,48%; 77,93%, 88,75%, 106,50 va 110,70%ni tashkil etdi. Olingan o‘rtacha natijalar 1-rasmda keltirilgan.



1-rasm. Quruq ekstrakt nam tortish xossasi

Asosiy natijalar va xulosalar. Quruq ekstraktlarning nam tortish xossalari bo‘yicha olingan

natijalarga ko'ra, uning yuqori gigroskopik xossaga ega ekanligi ma'lum bo'ldi. Bu esa, gelmintga qarshi quruq ekstraktlar aralashmasidan dori shakli yaratish jarayonida uning nam tortish xossalarini inobatga olish hamda kerakli yordamchi moddalar tanlash lozimligini ko'rsatdi.

РАЗРАБОТКА СОСТАВА СБОРА АЛЕРВА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ЯНТАКА И ТРАВЫ ЭРВЫ ШЕРСИСТОЙ (ПОЛ-ПОЛА)

Хасанова Б.Ж., Олимов Н.К., Абдуллаева М.У., Сидаметова З.Э.

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан

Актуальность. Широкая распространенность на сегодняшний день заболеваний мочевыводящих путей, простудных заболеваний предстательной железы, почечнокаменных заболеваний, осложнений почечной простуды рождает высокую потребность населения в растительных препаратах диуретического действия. Поэтому разработка нового состава диуретического сбора и получение на его основе новых высокоэффективных препаратов диуретического действия весьма актуальна.

Цель исследований. Целью наших исследований является изучение мочегонного действия Сборов №1, №2, №3 и разработка оптимального его состава. Для этого нами проводился анализ этих сборов по фармакологическому скринингу – тесту на предмет диуретического действия их.

Материалы и методы: Составы рекомендуемых для изучения сборов приведены в таблице.

Таблица. Компонентный состав диуретических сборов.

| | Лекарственное растительное сырье | Сборы | Содержание в сборе | |
|--|----------------------------------|---------|--------------------|----|
| | | | 1 | 2 |
| | Янтak (верблюжья колючка) | Сбор №1 | 50 | 50 |
| | Эрва шерсистая (пол-пола) | | | |
| | Янтak (верблюжья колючка) | Сбор №2 | 30 | 70 |
| | Эрва шерсистая (пол-пола) | | | |
| | Янтak (верблюжья колючка) | Сбор №3 | 70 | 30 |
| | Эрва шерсистая (пол-пола) | | | |

Диуретическую активность мочегонных сборов №1, №2, №3 изучали на здоровых белых крысах, прошедших карантин, массой тела 160-180 г, смешанного пола.

Экспериментальные животные находились в стандартных условиях вивария со свободным доступом к воде и пище. Для проведения эксперимента животных разделили на 4 группы по 6 особей в каждой: 1 группа - контрольная (вводят очищенную воду); 2 группа - опытная, сбор №1 в дозе 5 мл/кг; 3 группа - опытная, сбор №2 в дозе 5 мл/кг; 4 группа - опытная, сбор №3 в дозе 5 мл/кг. В течение двух часов до водной нагрузки животных содержали без пищи и воды. Затем крысам внутрижелудочно с помощью зонда вводили водный настой исследуемых сборов №1, №2, №3 (водный настой готовили в соотношении 1:1) с водной нагрузкой в количестве 3% от массы тела. Далее животных помещали в обменные клетки и собирали мочу в течение 1-3, 6-24 часов. Выделенный объем мочи крыс пересчитывали на 100 г массы тела животных.

Результаты. Результаты экспериментальных исследований показали, что все сборы обладают диуретическим действием. Таким образом, изучение специфического действия Сборов мочегонного №1, №2, №3 показало, наиболее активным является Сбор №1, условно названный нами Алерва. Разработанный нами сбор Алерва, состоящий из растения янтak (верблюжьей колючки) и травы эрвы шеристой (пол-пола) в соотношении 50:50 и рекомендуется как мочегонное средство при хроническом пиелонефрите, мочекаменной болезни, цистите, хроническом и среднеактивном гепатите, хроническом холецистите, дискинезии желчевыводящих путей, обострении хронического гастрита, пилороспазме.

| | |
|--|----|
| 77. GULHAYRI ILDIZLARIDAN TIBBIYOT AMALIYOTIDA FOYDALANISH ISTIQBOLLARI Adxamova M., Rizayeva N.M..... | 74 |
| 78. OBTAINING WATER-INSOLUBLE FILMS USING SILK FIBROIN ^{1,2} Sodiqova M.A., ² Karimov A., ^{1,2} SHomurotov Sh.A.,..... | 75 |
| 79. ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ Баратова М.Б., Кариева Ё.С..... | 76 |
| 80. ИЗУЧЕНИЕ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ <i>CITRUS AURANTIFOLIA</i> Малютина А.Ю. ^{1,2} , Рубаник Т.Д. ² | 77 |
| 81. “GELMINT-ART” QURUQ EKSTRAKTINING NAM TORTISH XOSSALARINI O’RGANISH Yuldasheva Sh.X..... | 78 |
| 82. РАЗРАБОТКА СОСТАВА СБОРА АЛЕРВА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ЯНТАКА И ТРАВЫ ЭРВЫ ШЕРСИСТОЙ (ИОЛ-ПОЛА) Хасанова Б.Ж., Олимов Н.К., Абдуллаева М.У., Сидаметова З.Э..... | 79 |
| 83. MAHALLIY DORIVOR O’SIMLIK XOM ASHYOLARI ASOSIDA MOYLI EKSTRAKTN O’LISH TEXNOLOGIYASINI O’RGANISH ¹ Pulatova F.A., ² Mirzalieva G.A., ³ Nazarova S.Sh..... | 80 |
| 84. STRUCTURED CONTENT ANALYSIS OF DRUGS CONTAINING LIPOIC ACID Odilova Sh.I., Zakirova R.Yu..... | 81 |
| 85. PREPARATION OF FILMS BASED ON SILK FIBROIN AND POLYSACCHARIDES ^{1,2} Sodiqova M.A., ² Karimov A., ^{1,2} SHomurotov Sh.A., ² Chinibekova N.K.,..... | 82 |
| 86. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ СУБСТАНЦИЙ ПАРАЦЕТАМОЛА РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Бердиев Н.Н..... | 82 |
| 87. UROLOGIK YIG’MA ASOSIDA OLINGAN TINDIRMANI SIFATINI BAHOLASH Tashpulatova N.X, Pazilbekova Z.T..... | 84 |
| 88. STOMATOLOGIYADA ISHLATISH UCHUN MAHALLIY DORIVOR O’SIMLIK XOMASHYOLAR ASOSIDA FITOVOSITALAR TEXNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQISH Nazarova Z.A..... | 85 |
| 89. “STOMASAL” SURTMASIDAGI TA’SIR ETUVCHI MODDALARNING MIQDORIY TAHLILI Shuhratova M.Sh, Nazarova Z.A..... | 85 |
| 90. IMMUN TIZIMINI MUSTAXKAMLOVCHI TABIIY O’SIMLIK VA MAHSULOTLARDAN OZUQAGA BIOLOGIK FAOL QO’SHIMCHALAR TARKIBINI TUZISH Ganiev A.K. ¹ , Zakirova Sh.S. ² | 86 |
| 91. TIBBIYOT MAQSADLARI UCHUN DIALDEGID KARBOKSIMETILSELLULOZA-SERITSIN SOPOLIMERINING OLINISHI VA FIZIK-KIMYOVIY XOSSALARI G’oyibnazarov I.Sh., Yarmatov S.S., Yo’ldoshov Sh.A., Sarimsakov A.A..... | 87 |
| 92. АНТИГЕЛЬМИНТ ХУСУСИЯТГА ЭГА ДОРИ ВОСИТАЛАРИНИНГ ЎЗБЕКИСТОНДА ИШЛАБ ЧИҚАРИЛИШ ХОЛАТИ ТАҲЛИЛИ Раджапова Н.Ш., Кариева Ё.С..... | 89 |

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI V XALQARO ILMIY-AMALIY
ANJUMANI MATERIALLARI**

Nashriyot guvohnomasi № 10-4273
Toshkent farmatsevtika instituti,
“Tahririy-nashriyot bo‘limi”

Bosishga ruhsat etildi 10.10.2024. Format
60x84_{1/8}, “Times New Roman” garniturasida
Raqamli bosma uskunada chop etildi.
Sh. bosma taboq: 38.1.
N. bosma taboq: 42.36.
Adadi: 30

“Tahririy-nashriyot bo‘limi” bosmaxonasida chop etildi.
100015, Toshkent shahar, Oybek ko‘chasi 45.