



TASHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI

TASHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMYI-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 85-ЛЕТИЮ
ТАШКЕНТСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE DEDICATED
TO THE 85TH ANNIVERSARY OF THE
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE
“MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”



85 YIL
TOSHFARMI
1937-2022

TASHKENT - 2022

метод микроскопического анализа описанные в ГФ РФ XIII издания. Микроскопические исследования проводили с помощью микроскопа MINIMED 501.

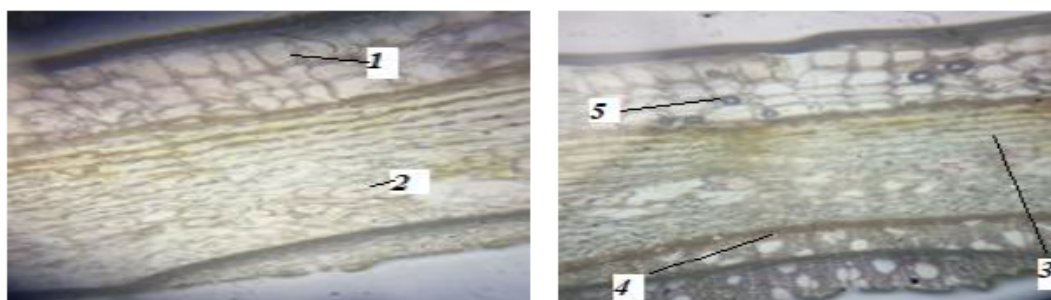


Рис.1. Фрагмент поперечного среза коры: 1– колленхима; 2-каменистые клетки; 3- наружная кора; 4-внутренняя кора; 5- друза.

Результаты: в поперечном срезе виден коричневый пробковый слой с клетками неправильной формы с прямыми стенками. Под пробкой расположена колленхима. На границе первичной и вторичной коры расположены лубяные волокна. В паренхиме коры, особенно первичной, видны многочисленные крупные и мелкие друзы оксалата кальция и капли смолы (рис.1).

Выводы: полученные результаты будут использованы при составлении нормативного документа для лекарственного растительного сырья.

К ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ ИНВАЗИВНОГО В УЗБЕКИСТАНЕ ВИДА *BIDENS FRONDOSA* L.

Абдуллаева Р.А., Фарманова Н.Т., Абдуллаева Х.К.

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан
e-mail: ranoaabdullaeva@gmail.com

Актуальность: чужеземные растения активно внедряются в природные экосистемы, отрицательно влияя на популяции местных видов. Мониторинг популяций именно этих видов является приоритетным в настоящее время. Особую опасность представляют растения, которые становятся «хозяевами» в сообществах аборигенных видов, вытесняя последних из веками формировавшихся фитоценозов и консорциев. К таковым относится череда олиственная. Близкие ей виды могут быть органической примесью к данному виду лекарственного растительного сырья. К числу инвазионных видов, которые успешно обосновались на новой родине и сформировали широкие ареалы, принадлежит *Bidens frondosa* L. (Asteraceae), довольно активно вселяющаяся в естественные сообщества.

В официальной медицине в качестве противоаллергического, потогонного и мочегонного средства применяется только трава череды трехраздельной (*Bidens tripartita*). Из сухого растительного сырья череды готовят отвары, настои, чай, спиртовые настойки. Литературные данные также показали, что трава череды трехраздельной применяется, в основном, в составе фитосборов для наружного применения как противоаллергическое средство.

В постановлении Президента Республики Узбекистан ПП-4670 от 10 апреля 2020 года поставлена задача размножения череды трехраздельной в высокогорных и равнинных районах Папской, в Бостонлыкской, Ахангоранском, Уртачирчикском и Куйичирчикском районах Ташкентской области.

Цель: сравнительное фармакогностическое изучение сырья *B. frondosa*, произрастающего в условиях нашей Республики с *B. tripartita*.

Материалы и методы: объектом исследования являлась трава следующих видов череды: череды трехраздельной и череды олиственной. Материалом для исследований послужили трава и семена *B. frondosa* и *B. tripartita*, собранные в монодоминантных сообществах *Bidens* в период цветения и плодоношения. Трава видов череды представляет собой олиственные стебли до 20 см длиной и 0,4 см в диаметре и их кусочки, цельные или измельченные листья, цветочные корзинки и семянки.

Для травы череды трехраздельной характерны листья на коротких крылатых черешках трех- или пятиглубококорассеченные, реже, на верхушке – простые.

Исследования плодообразования показали, что число семян в одной корзинке в целом у *B. tripartita* больше, чем у *B. frondosa*. Этот показатель для аборигенного вида колеблется от 21 до 66 (в среднем 43) семян, тогда как для чужеземного вида он варьирует от 14 до 46.

Результаты: отличия в генотипе двух разных видов не могут не сказаться на их морфологических признаках и фенотипе. Эти отличия касаются прежде всего габитуса: *Bidens tripartita* при самых лучших условиях развития редко достигает 1 м высоты. Новый для Узбекистана вид *Bidens frondosa* L. в хороших условиях достигает 3 м, образуя крепкий центральный стебель, по диаметру гораздо больший чем стебель *B. tripartita*.

Выводы: несмотря на то, что череда олиственная обнаружена в нашей Республике сравнительно недавно, она успешно натурализовалась и приобретает статус высокорослого доминанта растительных сообществ. Эти

признаки могут быть использованы для определения подлинности и доброкачественности травы череды. Несомненно, очаг инвазии в ближайшие годы будет расширяться и это побуждает ученых-фармакологов к более глубокому исследованию сырья данного вида в качестве нового лекарственного объекта исследования.

ЧИСЛОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦВЕТКОВ ЛАВАНДЫ УЗКОЛИСТНОЙ (*LAVANDULA ANGUSTIFOLIA* MILL.), КУЛЬТИВИРУМОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ

Абдумажидова И., Фарманова Н.Т.

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Узбекистан

e-mail: farmanovan70@mail.ru

Актуальность: для введения нового источника лекарственного растительного сырья в медицину необходимым и регламентируемыми являются показатели подлинности и доброкачественности. Как известно, при стандартизации лекарственного растительного сырья как отечественная, так и зарубежная фармакопей регламентируют определение таких показателей как «влажность», «общая зола» и «зола, нерастворимая в 10% растворе кислоты хлористоводородной» и другие.

Цель: определение числовых показателей качества (по показателям: влажность, зольность, содержание примесей) цветков лаванды узколистной, культивируемой в Узбекистане.

Материалы и методы: объектом исследования служили воздушно-сухие цветки лаванды узколистной, заготовленные в период массового цветения Ташкентской области в 2021 г. Определение влажности, общей золы и золы, нерастворимой в 10% растворе кислоты хлористоводородной проводили согласно требованиям соответствующих методик ГФ РФ XIII издания.

Таблица

Числовые показатели цветков лаванды узколистной

№ п.п.	Числовые показатели	Содержание в образцах сырья			Среднее значение
		Образец 1	Образец 2	Образец 3	
1.	Влажность, %	6,96	6,98	6,97	6,98
2.	Зола общая, %	7,14	7,11	7,19	7,15
3.	Зола, нерастворимая в 10% растворе кислоты хлористоводородной, %	0,91	0,93	0,88	0,91

Результаты и обсуждения: в ходе проведенных исследований установили, что потеря в массе при высушивании (влажность) анализируемых образцов находится в диапазоне 6,96-6,98%; содержание общей золы и золы, нерастворимой в 10% растворе кислоты хлористоводородной, в исследуемых образцах составило 7,11-7,19 % и 0,88%-0,93% соответственно. На основании проведенных исследований 3 исследуемых образцов предложены нормы для лекарственного растительного сырья - «Цветки лаванды узколистной»: влажность - не более 8%, золы общей - не более 8%, золы, нерастворимой в 10% растворе кислоты хлористоводородной - не более 1,5%.

Выводы: впервые определены числовые показатели и предложены требования и нормы, характеризующие качество лекарственного растительного сырья лаванды узколистной (*Lavandula angustifolia* mill.), культивируемой в Узбекистане. Разработанные числовые показатели позволят проводить определение качества изучаемого лекарственного растительного сырья.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИСТЬЕВ ПЕРСИКА ОБЫКНОВЕННОГО (*PERSICA VULGARIS* MILL.), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В КАРАКАЛПАКСТАНЕ

Абдурасулбева Г.М., Фарманова Н.Т.

Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук ККО АН РУз, г.Нукус, Республика Узбекистан

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан

e-mail: gulshadabdurasulieva@gmail.com

Актуальность: *Persica vulgaris* Mill. небольшое дерево высотой 5-10 м, с широкой раскидистой кроной. Листья ланцетовидные с зубчатой кромкой, цветки почти сидячие, розовые и красные, появляются до развития листьев. Плод – сочная костянка, по форме от плоского до удлинённо-эллиптического, с бороздкой на одной стороне, обычно бархатистый. Косточка (эндокарпий) морщинисто-бороздчатая с точечными ямочками и заострённой верхушкой. Листья персика в настоящее время используются как гипогликемическое, глистогонное, адаптогенное средство.

В настоящее время листья персика обыкновенного, произрастающего в Каракалпакстане не изучены. В связи с этим актуальным является стандартизация отечественного лекарственного сырья для введения его медицинскую практику.

Цель: определение числовых показателей, характеризующих качество листьев персика обыкновенного.

МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ С COVID-19	
//Билан Н.М., Серикбаева Э.А., Датхаев У.М.....	107
ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ У ДЕТЕЙ С COVID-19	
//Болат Б.Б., Серикбаева Э.А., Датхаев У.М.....	108
МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОРВИ У ДЕТЕЙ	
//Касымбеккызы Е., Кожанова К.К.....	108
СОЗДАНИЕ КЛАСТЕРА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ	
//Э.Серикбаева, У.Датхаев, К.Жакпбеков, Г.Умурзахова.....	109
АНАЛИЗ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСЛИПИДЕМИИ	
//Идрисова А.А., Бошкаева А.К.....	110
АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА АНТИБИОТИКОВ	
//Машарипова М.М., Суюнов Н.Д.....	110
ANALYSIS OF VITAMIN GROUP MEDICINES IN THE LOCAL PHARMACEUTICAL //	
D.O'Hasanova., F.Kh.Maksudova.....	111
КОНТЕНТ-АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ	
//Файзуллаева Х.К. ¹ , Тиллаева Г.У. ²	112
TEACHING BASICS OF RESPONSIBLE HANDLE OF MEDICINES AMONG POPULATION	
//Puhakainen Ju.A., Pimonova E.E.....	112
NUTRITIONAL PHOSPHATE SUPPLEMENTS	
//Alidjanova D. Mirazimova S.....	113
USEFUL PROPERTIES OF GINGER	
//Ruzimurodova S.A., Karimova N.S.....	113

4-SEKSIYA. DORI VOSITALARI SIFATINI NAZORAT QILISH, STANDARTLASH VA SERTIFIKATLASH.
СЕКЦИЯ-4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.

SECTION-4. QUALITY CONTROL, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION OF MEDICINES.

POLYAKRILAMID VA NATRIYKARBOKSIMETILSELLYLOSA POLISAXARIDI ASOSIDA OLINGAN DORI PREPARATLARI TASHUVCHILARINI IQ-SPEKTROSKOPIK USULDA O'RGANISH	
//Inog'omov S.Y., Asrorov U.A., Abed F.J.....	115
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ТРАВЫ АНИСА ОБЫКНОВЕННОГО	
//Умаров У.А.....	116
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ДИТЕРПЕНОВЫХ АЛКАЛОИДОВ	
Сагдуллаев Ш.Ш., Юнусов М.С.....	116
ЛИПИДЫ СЕМЯН <i>SORGHUM DURRA</i>	
//Хидоятова Ш.К., Юлдашева Н.К., Гусакова С.Д., Абдуллаев Ф.Х., Нишанбаев С.З.....	117
ТЕШИК ДАЛАЧОЙ МОЙЛИ ЭКСТРАКТИНИ КИМОВИЙ ТАРКИБИНИ ЎРГАНИШ	
//Н.А.Мусаева, И.К. Азизов.....	118
СИНТЕЗ И ОЦЕНКА ПРОТИВОМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3,5-ТРИАЗИНА	
//Левшукова П.О., Колесник Д.А., Куваева Е.В., Яковлев И.П., Семакова Т.Л., Ксенофонтова Г.В.....	119
ДАЛАЧОЙ МОЙЛИ ЭКСТРАКТИНИНГ САҚЛАШ ЖАРАЁНИДА БАҲҚАРОРЛИГИНИ ЎРГАНИШ	
//Н.А.Мусаева, И.К.Азизов.....	119
МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОРЫ КАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>VIBURNI OPULI CORTEX</i>), ЗАГОТОВЛЕННОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ	
//Нуруллаева Д.Х., Фарманова Н.Т., Халдуллаев М.У.....	120
К ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ ИНВАЗИВНОГО В УЗБЕКИСТАНЕ	

ВИДА VIDENS FRONDOSA L. //Абдуллаева Р.А., Фарманова Н.Т., Абдуллаева Х.К.....	121
ЧИСЛОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦВЕТКОВ ЛАВАНДЫ УЗКОЛИСТНОЙ (<i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</i> MILL.), КУЛЬТИВИРУМОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ //Абдумажидова И., Фарманова Н.Т.....	122
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИСТЬЕВ ПЕРСИКА ОБЫКНОВЕННОГО (<i>PERSICA VULGARIS</i> MILL.), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В КАРАКАЛПАКСТАНЕ //Абдурасулueva Г.М., Фарманова Н.Т.....	122
PANTANAK O'SIMLIGIDAN OLINGAN QURUQ EKSTRAKTNI TANIHLI //Ag'loxojdjajeva Sh.M., Saidvaliyev A.Q.....	123
РАЗМНОЖЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ <i>LYCIUM CHINENSE</i> MILL. И <i>LYCIUM BARBARUM</i> L. В ПЛЕНОЧНОЙ ТЕПЛИЦЕ В УСЛОВИЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА Г. ТАШКЕНТА //Аликарпева Д.М.....	124
РАПС - <i>BRASSICA NAPUS-OLIEIFERA</i> DC. ЎСИМЛИГИНИ БИОМОРФОЛОГИК БЕЛГИЛАРИ КОРРЕЛЯЦИЯСИ //Н.Т.Агамуратова.....	124
ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИСАХАРИДОВ ПЛОДОВ <i>SOPHORA JAPONICA</i> L. ФЛОРЫ УЗБЕКИСТАНА //Бабажанова М.Ж. Абдуллабекова В.Н.....	125
КАЛИН БАРГЛИ БАДАН (<i>BERGENIA CRASSIFOLIA</i> L. FRITCH) БИОЛОГИЯСИ //Дусмуратова Ф.М., Пирманова А.М.....	126
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В ИЗВЛЕЧЕНИЯХ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ МЕТОДОМ ВЭЖХ //Генералова Ю.Э., Никитина Т.Г., Ваничева Д.А.....	126
ИССЛЕДОВАНИЕ ВИТАМИНА K ₁ В ГЕЛЕ, ПОЛУЧЕННОМ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ //Д.Р.Гулямова, Н.А.Юнусходжаева, Н.Э.Юнусходжева.....	127
ИЗУЧЕНИЕ МАКРО И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ТРАВЫ ЛОФАНТА АНИСОВОГО (<i>LOPHANTHUS ANISATHUS</i> BENTH.) //Ибрагимова Д.М., Фарманова Н.Т.....	128
TABLETKA DORI SHAKLINI STANDARTLASHDA XORIJIY FARMAKOREYALARDAGI TALABLARNING QIYOSIY TANIHLI //Kimsanova G.S.....	128
ОПТИК КАТТАЛИКЛАРНИ ЎЛЧАШ АСОСИДА САНОАТ МИКРОСИДА СУЮҚ ДОРИ ПРЕПАРАТЛАРИНИ ТАРКИБИНИ АНАЛИЗ ҚИЛИШ УСУЛЛАРИ //Иноғомов С.Ё., Хурсаналпева М.....	129
FARMATSEVTIKADA RADIOAKTIV IZOTOPLARDAN FOYDALANISH //N.B.Sadikova, D.R.Xudoyarbakova.....	130
CHEMICAL COMPOSITION OF HELIANTHUS TUBEROSUS AND ITS IMPORTANCE IN MEDICINE //Abdukhalikova N. U.....	130
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ (ОБЗОР) //Косимов С.Д., Менглиева Ш.Ю.....	131
DETERMINATION OF THE BULK DENSITY OF SUBSTANCE C4 //Makhmudov S. D., Makhsutova K.K., Zufarova Z. Kh., Usubboev A.M., Turaboev Sh.M., Yuldashev N. A.....	132
РОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ НОВОГО УЗБЕКИСТАНА //Усманов У.Х., Абдурахмонова Н.А.....	133
ЗАГОТОВКА СЕДАТИВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ //Умарова Ф.А., Ризаев К.С., Олимов Н.К., Сидаметова З.Э.....	133
LACTIC ACID RESIDUE CONTAINING POLYMER COMPOSITION AND ITS EFFECT ON SEED GERMINATION AND VEGETATIVE GROWTH OF WHEAT SEEDLINGS //СМ. Khazratkulova., Zokirova N.T., Kosimova M.B.....	134
ЎЗБЕКИСТОНДА АЖУГА TURKESTANICA (<i>REGEL</i>) BRIQ. (LAMIACEAE) НИНГ ТАРҚАЛИШИ ВА ХОМАШЁ ЗАҲИРАЛАРИ //Эгамбердиев А.Э., Нигматуллаев А.М., Хушатов Т.Ш.....	135
СТАНДАРТИЗАЦИЯ ТАБЛЕТОК «ЛЕЙКОПЕДУМ» - СТИМУЛЯТОР ЛЕЙКОПОЭЗА	