



TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI

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

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЁННОЙ 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”



TOSHKENT - 2022

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ СУХОГО ЭКСТРАКТА БЕССМЕРТНИКА САМАРКАНДСКОГО

Садикова Р.К., Кариева Ё.С.

Ташкентский фармацевтический институт, город Ташкент, Республика Узбекистан
e-mail: rano.sadikova.89@mail.ru

Актуальность: бессмертник самаркандский – многолетнее травянистое растение из семейства Астровых (Сложноцветных). В народной медицине настои из цветков бессмертника применяются при заболеваниях печени и желчного пузыря, а также желудочно-кишечного тракта – при болях в желудке и плохом аппетите. В медицинской практике препараты цветков бессмертника (отвары, жидкий экстракт и сухой концентрат) применяют как желчегонное средство при хронических холециститах и гепатитах. Данное растение входит в состав желчегонных сборов и чая. С целью создания эффективных, стабильных и удобных для применения лекарственных препаратов, нами была разработана технология получения сухого экстракта бессмертника самаркандского.

Цель: определение содержания суммы флавоноидов сухого экстракта бессмертника самаркандского.

Материалы и методы: объектом исследований является сухой экстракт, полученный спирто-водной экстракцией из цветков бессмертника самаркандского, рекомендуемый в качестве желчегонного средства.

Анализ литературы показал, что в нормативной документации на сырьё бессмертника самаркандского в качестве основного биологически активного вещества приводится сумма флавоноидов (в пересчете на изосалипурпозид). Определение количественного содержания проводят спектрофотометрическим методом при длине волны 315 ± 2 нм. В связи с этим, было решено и полученный нами сухой экстракт стандартизовать по данной группе БАВ с использованием указанной методики.

Результаты количественного определения суммы флавоноидов в пересчете на изосалипурпозид и их метрологическая характеристика приведены в таблице.

Таблица

Результаты количественного определения суммы флавоноидов в пересчете на изосалипурпозид в сухом экстракте бессмертника самаркандского ($n=5$)

Навеска, г	Найденное количество биологически активных веществ, %	Метрологические характеристики
0,5016	32,15	$X_{cp}=31,38$ $f=4$ $T(95\%,4)=2,78$ $S^2=0,287$ $S=0,535$ $S_x=0,239$ $e_{cp}=2,12\%$
0,5073	31,42	
0,4963	30,84	
0,4991	30,91	
0,5107	31,58	

Среднее содержание суммы флавоноидов в сухом экстракте в пересчете на изосалипурпозид составило 31,38% .

Выводы: методом спектрофотометрии в сухом экстракте бессмертника самаркандского определено количественное содержание суммы флавоноидов в пересчете на изосалипурпозид, составляющее 31,38% (среднее из 5-ти определений), при относительной ошибке с 95% вероятностью = 2,12%. Установлена норма содержания БАВ в анализируемом сухом экстракте, равная 25%.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ДИУРЕТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ЭКУСТИМ»

Турсунова Л.И., Хаджиева У.А., Олимов Х.К.

Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт
им. А. Султанова, г. Ташкент, Республика Узбекистан
e-mail: laziza_tursunova88@mail.ru

Актуальность: мочегонные лекарственные растения веками использовались в традиционной медицине. Они помогают избавиться от накопления жидкости в организме, а также от токсинов и шлаков, способствуя очистке организма. А так же они могут стать отличной альтернативой синтетическим диуретикам. Из-за комплексного содержания разных биологически активных веществ, они действуют мягче, безопаснее, более комплексно, оказывая дополнительный эффект в виде противовоспалительного и общеукрепляющего действия. Препарат «Экустим» смесь сухих экстрактов 8-ми лекарственных растений: травы янтака ложного, травы эрвы шерстистой, травы хвоща полевого, травы якорцев стелющихся, цветков тысячелистника таволголистного, семян огурцов, кукурузных рыльцев и корней солодки голой. Комбинированный препарат растительного происхождения оказывает диуретическое и противовоспалительное действие.

Цель: изучения аминокислотного состава «Экустим» полученного из смеси 8-ми лекарственных растений.

Материалы и методы: для выделения свободных аминокислот осаждали белков и пептидов водного экстракта в центрифужных стаканах. К 1 мл исследуемому образцу добавляли по 1 мл (точный объем) 20 % ТХУК. Через 10 мин осадок отделяли центрифугированием при 8000 об/мин в течение 15 минут. Отделив 0,1 мл над

// <u>Фомина Ю.А.</u> , Шестопалова Н.Б.....	180
LIPOY KISLOTANING BETTA-SIKLODESKTRIN VA 2-GIDROKSIPROPIL BETTA - SIKLODEKSTRIN BILAN SUPRAMOLEKULYAR BIRIKMALARI SINTEZI	
// <u>Hakimov Sh.D.</u> , Sharipov A.T.....	181
МЕТОД СИНТЕЗА МЕТОПИМАЗИНА	
// <u>Яременко В.Д.</u> , Блажеевский Н. Е., Мозговая Е.А., Мороз В. П., Бухлалъ Мохамед...	182
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИОПРОПЕРАЗИНА МЕЗИЛАТА МЕТОДОМ НЕПРЯМОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В ВИДЕ ЕГО СУЛЬФОКСИДА	
// <u>Грудько В.А.</u> , Блажеевский Н. Е., Мозговая Е.А., Шеркауи Редуан.....	182
STUDYING THE DISSOLUTION OF LAPATINIB IN MEDIA OF DIFFERENT COMPOSITIONS	
// <u>Poskedova Y.A.</u>	183
<i>AESCVLUS HIPPOCASTANUM L.</i> TURLI ORGANLARIDA TRITERPEN GLIKOZIDLAR TO'PLANISH DINAMIKASINI O'RGANISH	
// <u>Sharipov A.T.</u> , Jumabayev F.R., Tursunov X.O.....	184
ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ <i>GLEDITSIA TRIACANTOS L.</i>	
// <u>Шестопалова Н.Б.</u> , Фомина Ю.А.....	184
О'ZBEKISTONDA INTRODUKTSIYA QILINGAN INGICHKA BARGLI LAVANDA TARKIBIDAGI LINALOOL MIQDORINI O'RGANISH	
// <u>Sulaymonova N.J.q.</u> , Boboev Z.D. o., Sharipov A.T.....	185
<i>SILYMARIN</i> TARKIBIY QISMINI ANIQLASHDA ZAMONAVIY YUQORI SAMARALI SUYUQLIK XROMATOGRAFIYA USULI	
// <u>Suyundikov M.K.</u> , Azizov Sh.I., Turaev A.S.....	186
ВАЛИДАЦИЯ УСОВЕРШЕСТВЕННОЙ МЕТОДИКИ ВЭЖХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СУБСТАНЦИИ БЕНЗКЕТОЗОНА 20	
// <u>Тиллаева У.М.</u> , <u>Рахманова З.А.</u>	186
ИЗУЧЕНИЕ УФ СПЕКТРОВ ТРИМЕТАЗИДИНА	
// <u>Бердиярова Ш.Н.</u> , Примухамедова Х.И., Алиев А.Э., Навбатова Г.Х.....	187
ИЗОЛИРОВАНИЕ СУЛЬПИРИДА ИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ МЕТОДОМ ЖИДКОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ В ПРИСУТСТВИИ ВЫСАЛИВАТЕЛЕЙ	
// <u>Баюрка С.В.</u> , Карпушина С.А.....	188
ИЗУЧЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ СТОЛОНОВ <i>CISTANCHE SALSA (C.A. MAY) BECK</i>	
// <u>Бердимбетова Г.Е.</u> , Оразова Ш.Ш., Ерниязова И.Ж.....	188
ИЗУЧЕНИЕ УФ СПЕКТРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ТРИМЕТАЗИДИНА	
// <u>Еримбетова М.Д.</u> , Курбанбаева Х.Э., Мирзарахимов А.С., Нурматова М.И.....	189
ИОНОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФТОРИД-ИОНОВ В ЖИДКОСТЯХ ДЛЯ ПОЛОСКАНИЯ РТА И ЗУБНЫХ ПАСТАХ	
// <u>Зубакина Е.А.</u> , Трахтман С.Б.....	190
МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ТРАВЫ <i>SCABIOSA OCHROLEUCA L.</i>	
// <u>Муканова А.Б.</u> , Абдуллабекова Р.М., Датхаев У.М., Ибадуллаева Г.С.....	191
ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИЯ ЖАРАЁНИДА ТОК БЎЙИЧА УНУМДОРЛИККА ВАҚТНИНГ ВА ХРОМАТ ИОНЛАРИ КОНЦЕНТРАЦИЯСИНИНГ ТАЪСИРИ	
// <u>Д.А.Мухаммадиева</u> , <u>Ф.И.Эркабаев</u>	191
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭКСТРАКТОВ КАТАРАНТУСА РОЗОВОГО	
// <u>Назирова Я.К.</u> , Жумабаев Ф.Р., Шарипов А.Т., Арипова С.Ф, Адизов Ш.М.....	193
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ СУХОГО ЭКСТРАКТА БЕССМЕРТНИКА САМАРКАНДСКОГО	
// <u>Садикова Р.К.</u> , <u>Кариева Ё.С.</u>	193
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ДИУРЕТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ЭКУСТИМ»	
// <u>Турсунова Л.И.</u> , Хаджиева У.А., Олимов Х.К.....	193
РАЗРАБОТКА МЕТОДА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ В ПОЛИМЕРНОМ КОНЬЮГАТЕ ДЕКСТРАНА	
// <u>Уразбоев Ш.Р.</u> , Каримов А.К., Шомуротов Ш.А.....	194
СКРИНИНГ АТЕНОЛОЛА, ФЕНИГИДИНА И ЭНАЛАПРИЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	
// <u>Шовковая З. В.</u> , Полуян С. М., Погосян Е. Г.....	195
СИНТЕЗ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРОИЗВОДНЫХ АЦИКЛИЧЕСКИХ УРЕИДОВ	
// <u>Мадыхан А.Т.</u> , <u>Бошкаева А.К.</u> , <u>Саякова Г.М.</u> , <u>Масакбаев А.Д.</u>	195