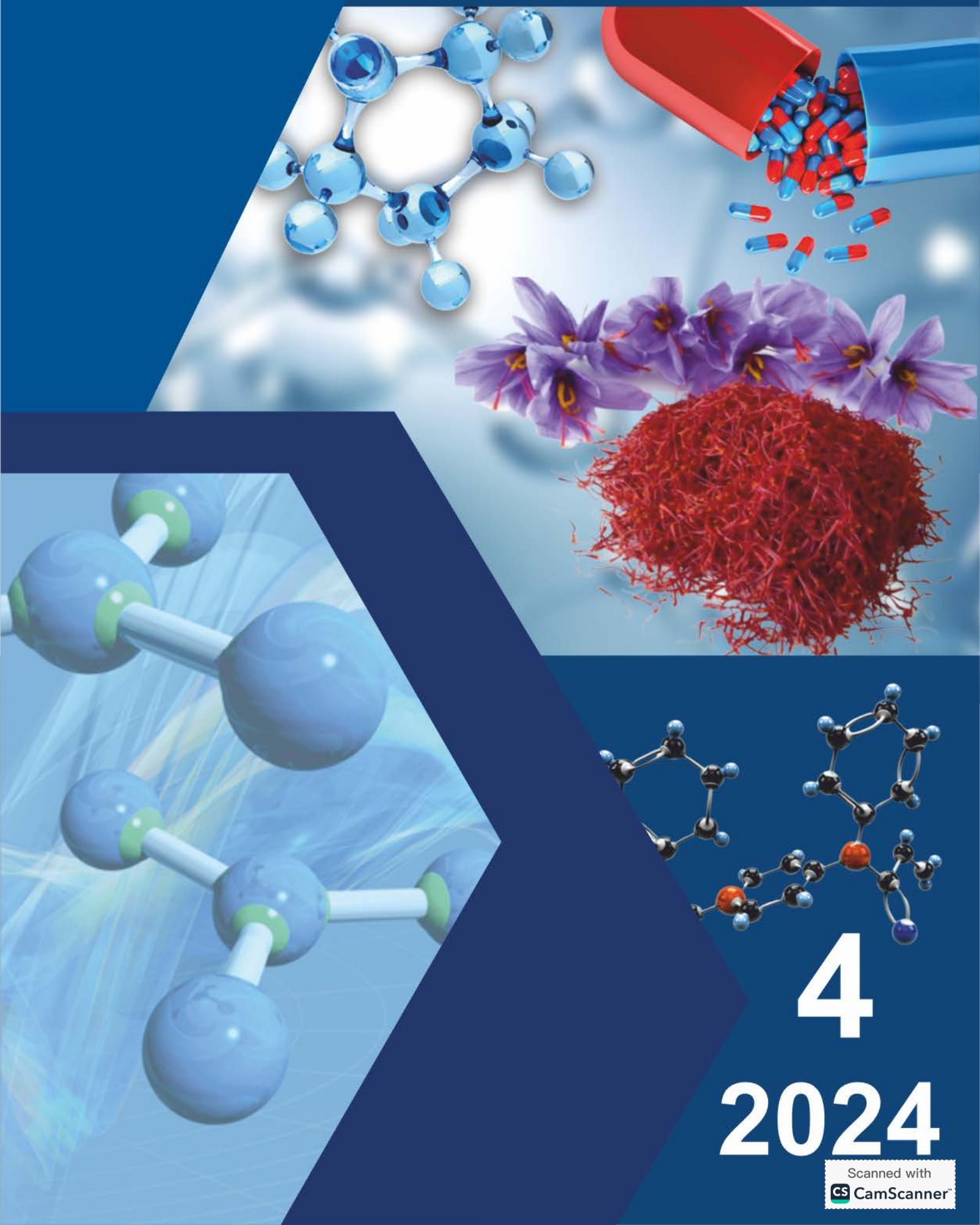


Farmatsiya



4
2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. ALIMUJIANG ABULIZI, R.M. XALILOV, ZHAO JIANGYU, BO ZHAO, SH.SH. SAGDULLAEV, ROSA RUGOSA BARGLARIDAN OLINGAN EKSTRAKTDAGI KVERSETIN-3-O-SOFOROSID VA KEMPFEROL-3-O-SOFOROZID FLAVONIDLARINI ADSORBSION QATRONDA TOZALASHNING MAQBUL SHAROITLARINI ANIQLASH.....	5
2. AKHMEDOV A.D., JALILOV F.S., MAMADALIEVA N.Z. GLYCOSIDES ISOFLAVONE AND CYCLOARTANE ISOLATED FROM THE PLANT - ASTRAGALUS ALOPECIAS.....	16
3. ЗАРИПОВ Б., АХМЕДОВА Г.Б., ШОДИЕВ Б. Х., КАХОРОВ Б.А., ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НА КРОВЕТВОРНУЮ СИСТЕМУ ПРОИСХОДЯЩИЕ В ИММУНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ПРИ ПОСТ-COVID-19 НОМ ПЕРИОДЕ.....	22
4. ЗУПАРОВА З.А., Ш.А.ЖАББАРОВА, Г.М.ИСМОИЛОВА., ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2024 ГОДУ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН.....	29
5. ЗУПАРОВА З.А., Ш.А.ЖАББАРОВА., Г.М.ИСМОИЛОВА., М.Х.ТУРСУНОВА., ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА «ЛОРСЕД».....	34
6. КОМИЛОВА М.М., КАРИЕВА Ё.С., МИРЗАКАМАЛОВА Д.С., ЭФАВИРЕНЗ КАПСУЛАЛАРИ УЧУН «ЭРУВЧАНЛИК» СИНОВИНИ ЎТКАЗИШ ШАРОИТЛАРИНИ БЕЛГИЛАШ.....	37
7. МАМАТҚУЛОВ З.У., РИЗАЕВ К. С. "STIGMACHOLE" KAPSULASINING TARKIBINI TANLASH VA TECHNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQUISH.....	42
8. МАМАТҚУЛОВ З.У., РИЗАЕВ К.С., "STIGMACHOLE - ZEA" ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИНИНГ ТАРКИБИДАГИ ЭЛЕМЕНТ ТАРКИБИНИ ЎРГАНИШ.....	50
9. ОЛИМОВ Х.К., Т.А.МИРРАХИМОВА, Г.М.ИСМОИЛОВА., ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БАДА «САФРОАРТ ФИТОЧАЙ».....	54
10. РИЗАЕВ К.С., ШЕРМАТОВА И.Б., РИЗАЕВ К.С., ШЕРМАТОВА И.Б., СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИСЛЕДОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СУБСТАНЦИИ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ЗЕЛЕННОГО СИНТЕЗА.....	57
11. РИЗАЕВ К.С., ШЕРМАТОВА И.Б., ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУБСТАНЦИИ С НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДА ЦИНКА.....	64
12. ТАГАЙАЛИЕВА Н.А., БАРАТОВ К.Р., ЯКУБОВА Р.А., МУХИТДИНОВ Б.И., ТУРАЕВ А.С., КУМУЛЯТИВНЫЕ СВОЙСТВА КОНЪЮГИРОВАННОЙ ФОРМЫ ДОКСОРУБИЦИНА PG-DOX.....	69
13. ФАРМАНОВА Н.Т., БОБКОВА Н.В., ХАБИБУЛЛАЕВА Ш.М., САДИКОВА Г.Э., ИЗУЧЕНИЕ АНАТОМО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЛИСТЬЕВ МАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (RUBUS IDEUS L.).....	75
14. ХАСАНОВА Б.Ж., ОЛИМОВ Н.К., АБДУЛЛАЕВА М.У., СИДАМЕТОВА З.Э., ТУЛЯГАНОВ Р.Т., ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ СОСТАВА СБОРА "АЛЕРВА", СОСТОЯЩЕГО ИЗ ЯНТАКА И ТРАВЫ ЭРВЫ ШЕРСИСТОЙ (ПОЛ-ПОЛА).....	81
15. ХАКИМЖАНОВА Ш.О., ТИЛЛАЕВА Г.У., ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ СЕМЯН И МАСЛА УСЬМЫ – ISATIS TINCTORIA.....	85
16. ХОЛИҚОВА З.А., ОЛИМОВ Х.Қ., САИДВАЛИЕВ А.Қ., ДЕКСАМЕТАЗОН ИНЪЕКЦИОН ЭРИТМАЛАРИДА ЧИНЛИК СИФАТ РЕАКЦИЯЛАРИ.....	91
17. ЮНУСОВА Х.М., ЗУФАРОВА З.Х., РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ КЕТОПРОФЕНА.....	96
18. ЮНУСОВА Х.М., ЗУФАРОВА З.Х., РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ КАПСУЛ "ГЛАС" МЕТОДОМ ВЛАЖНОГО ГРАНУЛИРОВАНИЯ.....	102
19. КНИЖНАЯ ПОЛКА.....	108

FARMATSIYA

4/2024

*Главный редактор – д.т.н., профессор **Тиллаева Г.У.**
Зам.главного редактора – к.ф.н, доцент **Максудова Ф.Х.**
Компьютерная верстка – к.б.н., доцент **Кахоров Б.А.**
Дизайн обложки – ассистент **Хакимжонов Ш.О.***

Международный стандартный номер издания – ISSN-C-31796

Информационный бюллетень включен в перечень научных изданий, рекомендуемых к публикации постановлением Президиума ОАК от 31 марта 2023 года № **335/5** основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по фармацевтической технологии, фармацевтической химии, фармакогнозии, организации фармацевтического дела и экономике фармацевтики, фармакологии.

Отпечатано в ЧП «PULATOV I.N.»

Подписан к печати 28.08.2024 г.

Формат А4. Объем 112 стр. Тираж: 25 экз. Цена договорная.

***E.mail:** immunitet2015@mail.ru*

Наш сайт: <https://pharmjournal.uz>

г. Ташкент, Тел.: (0371) 246-82-67, +998- 90 -992 -50 -12

FARMATSIYA

Ilmiy-amaliy jurnali

*2021 yilda tashkil etilgan
Yiliga 6 marta chiqadi*

№ 4 / 2024

*Axborotnoma OAK Rayosatining 2023 yil 31 mart
335/5 – son qarori bilan dori vositalari texnologiyasi,
farmatsevtik kimyo, farmakognoziya, farmatsevtika ishini tashkil
qilish va farmatsevtika iqtisodiyoti, farmakologiya fanlari bo'yicha
doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish
tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan*

ISSN-C-31796

FARMATSIYA

Научно-практический журнал

*Основан в 2021 г.
Выходит 6 раз в год*

**TOSHKENT
2024**

ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БАДА «САФРОАРТ ФИТОЧАЙ»

Олимов Х.К., Миррахимова Т.А., Исмоилова Г.М.

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан.

E mail: abdumurodovash@mail.ru

Установлен состав и определены внешние показатели желчегонного сбора «Сафроарт фиточай», по физико-химическим свойствам «Сафроарт фиточай» соответствует требованиям ТР и ТС 02/2011. Для оптимизации процесса упаковки желчегонного сбора в фильтр-пакеты определены оптимальные технологических параметры такие, как: удельная масса, объемная масса, насыпная масса, пористость, порозность, свободный объем слоя сырья.

Ключевые слова: желчегонный сбор, «Сафроарт фиточай», физико-химические свойства, фильтр-пакеты, технологических параметры.

Введение Мягкий и выраженный эффект биологически активных добавок (БАД) созданных на основе растительного сырья объясняется тем, что в них, наряду с основными биологически активными действующими веществами, содержатся сопутствующие вещества, которые обогащают, усиливают и пролонгируют их действие. Благодаря уникальному составу биологически активных веществ в растении, применение БАДов способствует профилактике многих заболеваний, а также быстрому предотвращению различных патологических состояний [1,2].

Наиболее простым, в отношении производства, является расфасованное в потребительскую БАД упаковку одного вида. Расфасованные БАДы дозируются в виде фильтр-пакетов и недозированные в ангро упаковках по 50 и 100 г имеют различную измельченность: цельное, измельченное, шинкованное или в виде порошка.

Целью исследования является изу-

чение технологических свойств желчегонного сбора «Сафроарт фиточай»

Материалы и методы: Объектом исследования служил желчегонный сбор следующего состава:

Артишока колючего листья - 40%

Календулы лекарственной цветки - 20%

Мяты перечной листья - 20%

Пижмы обыкновенной цветки - 20%

При определении органолептических показателей желчегонного сбора «Сафроарт фиточай» исследованы такие показатели как внешний вид- куски стеблей, листьев, корзинок, цветков проходящих сквозь сито с отверстием диаметра 2-3 мм. Цвет сырья зелёный с желтоватыми, розовыми или пурпурными вкраплениями. Имеющий своеобразный запах со слегка горьковато-кисловатым вкусом.

Определённые физико-химические показатели желчегонного сбора «Сафроарт фиточай» представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Результаты определения технологических параметров
лекарственного растительного сырья входящего в состав
желчегонного сбора «Сафроарт фиточай»**

Наименование показателей	Нормы
Поверхность чаинок	Сухая, не липкая
Настой	Яркий, прозрачный, буровато коричневый
Массовая доля влаги, % не более	14
Массовая доля водорастворимых экстрактивных веществ, % не менее	20
Массовая доля металломагнитной примеси, g, не более	0,0005
Содержание посторонних примесей	Не допускается
Массовая доля общей золы, % не более для фиточая	13
По микробиологическим требованиям безопасности	Не должен превышать значений, указанных в ТР ТС021/2011

Для оптимизации процесса упаковки в фильтр-пакеты необходимо изучение технологических параметров желчегонного сбора в зависимости от степени измельчения составляющих «Сафроарт фиточай» лекарственного растительного сырья.

При исследовании технологических

свойств желчегонного сбора изучены такие технологические параметры составляющих «Сафроарт фиточай», как: удельная масса, объемная масса, насыпная масса, пористость, порозность свободный объем слоя сырья. Результаты исследования представлены в таблице 2.

Таблица 2

**Результаты определения технологических параметров
лекарственного растительного сырья входящего в состав
желчегонного сбора «Сафроарт фиточай»**

№	Технологический параметр	Лекарственное растительное сырьё, 1-2 мм			
		Листья мяты	Листья артишока	Цветки Пижмы	Цветки календулы
	Удельная масса, г/см ³	0,73±0,05	1,22 ±0,11	0,71±0,04	0,54±0,04
	Объемная масса, г/см ³	0,46±0,04	0,86±0,06	0,52±0,03	0,43±0,02
	Насыпная масса, г/см ³	0,28±0,03	0,43± 0,03	0,23±0,04	0,21±0,04
	Пористость, г/см ³	0,22±0,03	0,66±0,03	0,26±0,02	0,25±0,03
	Порозность, г/см ³	0,53±0,02	0,48 ±0,03	0,57±0,03	0,55±0,04
	Свободный объем слоя сырья, г/см ³	0,66±0,03	0,81±0,05	0,66±0,03	0,64±0,02

Как видно из данных таблицы 1 измельченные листья артишока [3], обладают выраженными технологическими показателями, чем измельченные листья мяты, цветки пижмы и календулы.

Выводы: Определены внешний вид, цвет, запах и вкус желчегонного сбора «Сафроарт фиточай», по физико-химическим свойствам «Сафроарт фиточай» соответствует требованиям ТР и ТС 02/2011 (Приложения 3). Для оптимизации процесса упаковки в фильтр-пакеты определены оптимальные технологических параметры желчегонного сбора такие, как: удельная масса, объемная масса, насыпная мас-

са, пористость, порозность свободный объем слоя сырья.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Громова О.А., Торшин И.Ю. Хофитол-стандартизированный экстракт артишока. Биохимический состав и фармакологические эффекты // Трудный пациент, 2009.-№ 4-5, Том. 7-С. 23-25.

2. Курмуков А.Г., Ляпина Н. Влияние экстрактов из некоторых растений флоры Средней Азии на секрецию желчи у крыс // Фармацевтический журнал.-Ташкент, 2011.- №1.-С. 48-51.

3. Миррахимова Т.А., Юнусходжаев А.Н. Сравнительная оценка некоторых биологически активных веществ артишока колючего в зависимости от регионов произрастания // Фармацевтический журнал. - Ташкент, 2013.-№4.-С.51-55.

«САФРОАРТ ФИТОЧАЙ» БФҚСИНИНГ ТЕХНОЛОГИК КЎРСАТКИЧЛАРИНИ АНИҚЛАШ

Олимов Х.К., Миррахимова Т.А., Исмоилова Г.М.

Тошкент фармацевтика институти.

E mail: abdumurodovash@mail.ru

Сафро хайдовчи «Сафроарт фиточай» йиғмасини таркиби ва ташқи кўрсаткичлари аниқланди, физик-кимёвий кўрсаткичлари бўйича «Сафроарт фиточай» ТР и ТС 02/2011 жавоб берди. Сафро хайдовчи йиғмани фильтр-пакетларга қадоқлашни мўтадиллаштириш мақсадида унинг технологик параметрларидан, нисбий массаси, ҳажмий масса, сочилувчан масса, хомашё зарралари ичидаги ғоваклилик, хомашё зарралари орасидаги ғоваклилик, хомашё қатламининг эркин ҳажми каби кўрсаткичлари аниқланди.

Калит сўзлар: сафро хайдовчи йиғма, «Сафроарт фиточай», физик-кимёвий хоссалари, фильтр-пакет, технологик параметрлар.

STUDY OF THE TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF THE DIETARY SUPPLEMENT "SAFROART PHYTOTEА"

H.K. Olimov, T.A. Mirrakhimova, G.M. Ismoilova

Tashkent Pharmaceutical Institute.

E-mail: abdumurodovash@mail.ru

The composition and external characteristics of the choleretic herbal blend "Safroart Phytotea" have been established. Its physicochemical properties comply with the requirements of TR and TS 02/2011. To optimize the process of packaging the choleretic blend into tea bags, optimal technological parameters were determined, such as: specific weight, bulk density, porosity, void fraction, and free volume of the raw material layer.

Keywords: choleretic herbal blend, "Safroart Phytotea," physicochemical properties, tea bags, technological parameters.