



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО



ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҶОИ НАВ

МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

MEDICAL SCIENCE: NEW OPPORTUNITIES



Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел»

ТОМ 2



27 апреля 2018
Душанбе (Dushanbe)



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**



**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. АБУАЛИ ИБНИ СИНО**

**«ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҲОИ НАВ»
МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
«MEDICAL SCIENCE: NEW OPPORTUNITIES»**

*Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов
ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной
«Году развития туризма и народных ремесел»*

ТОМ 2

27 апреля 2018
Душанбе (Dushanbe)

Выводы: На фармацевтическом рынке Украины гомеопатических лекарственных форм на основе *Valerianaе* отечественного производства не представлено, что делает разработку состава и технологии гомеопатического лекарственного препарата данного состава актуальным и перспективным.

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ТРАВЫ ПРОЛОМНИКА НИТЕВИДНОГО (*ANDROSACE FILIFORMIS*)

М.Б. Алимбаи

Кафедра технологии лекарств и инженерных дисциплин КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова. Казахстан.

Научный руководитель – PhD, Аюпова Р.Б.

Цель исследования. Разработать технологическую схему производства жидкого экстракта из травы *Androsace Filiformis*.

Материал и методы. В качестве объекта исследования нами выбрана трава проломника нитевидного, производящее растение – *Androsace Filiformis*, семейства первоцветные – *Primulaceae*. Данное растение обладает антибактериальным действием, что обусловлено содержанием в сырье сапонинов.

Результаты исследования. Получение извлечения при производстве жидкого экстракта травы проломника нитевидного проводили методом перколяции. Метод перколяции предусматривает проведение трех стадий: намачивание (набухание) сырья, настаивание и собственно перколяция. Метод перколяции является динамическим методом экстрагирования, что позволяет обеспечить высокий выход БАВ при экстракции ЛРС, он быстрый и удобный, не требует наличия сложного оборудования.

В качестве экстрагента использовали спирт этиловый 70%. Сбор извлечения проводили в два этапа. На первом этапе получали 85% извлечения по отношению к массе сырья. На втором этапе перколяцию проводили до полного истощения сырья. Извлечение, полученное на втором этапе, упаривали до 15% по отношению к массе сырья. Таким образом, получали спиртоводное извлечение из травы проломника нитевидного в соотношении 1:5. Проводили очистку полученного извлечения путем отстаивания при температуре 8°C в течение трех суток и последующей фильтрации.

Выводы. Предложена технологическая схема производства жидкого экстракта из травы *Androsace Filiformis* произрастающего в Республике Казахстан.

ВЫБОР НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТАБЛЕТОК МЕТОДОМ ПРЯМОГО ПРЕССОВАНИЯ С СУХИМ ЭКСТРАКТОМ ИМБИРЯ

Алхалаф Малек Валид Ахмад, Е.А.Рубан, Н.А.Гербина

Кафедра заводской технологии лекарств

Национальный фармацевтический университет. Харьков, Украина

Лечение сахарного диабета требует индивидуального подбора лекарственных препаратов, где синтетические препараты не всегда приемлемы, особенно для пациентов, имеющих сопутствующие патологии. Поэтому перспективным направлением в терапии данного заболевания является применение лекарственных средств на основе растительного сырья. По данным литературы перспективным растением является имбирь лекарственный, который благодаря своему химическому составу восстанавливает усвоение глюкозы в организме и стимулирует β -клетки поджелудочной железы на уровне с распространенными сахароснижающими растениями. Поэтому разработка отечественных фитопрепаратов на его основе является актуальной проблемой фармации.

Метод прямого прессования является наиболее эффективным и современным для получения таблеток с растительными компонентами, поскольку имеет ряд преимуществ перед другими технологиями таблетирования, а именно: уменьшение числа технологических операций, исключение воздействия влаги на чувствительные лекарственные растительные экстракты, меньшая микробная загрязненность, экономия производственных площадей и расходов на оборудование и др.

Поэтому цель настоящего исследования – выбор наполнителя для твердой лекарственной формы с сухим экстрактом имбиря. В качестве вспомогательных веществ, предназначенных для прямого прессования, применяли: *Tabletose 80, Flowlac 100, GalenIQ, ProsolvHD 90, ProsolvSMCC 50, Vivapur 102, Vivapur 112, Microcelac 100, Farmaхх*. Экспериментальные таблетки оценивали по показателям: средняя масса, время распадаемости, стойкость на раздавливание.

Согласно предварительным фармако-технологическим и физико-химическим исследованиям, было установлено, что сухой экстракт имбиря лекарственного является гигроскопичным, имеет недостаточную пресуемость и неудовлетворительную сыпучесть. Для улучшения технологических показателей было изучено влияние вспомогательных веществ. По данным исследования таблеточных смесей были отобраны образцы с *Galen IQ, Vivapur 112, Vivapur 102, Prosolv HD 90, Prosolv SMCC 50*. Таким образом, проведенные исследования позволяют утверждать о целесообразности проведения дальнейших исследований с установленными образцами.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>М.К. Гулзода.</i>	3
ФАРМАЦИЯ	
<i>Н.У. Абдухаликова, Д.Т. Гаибназарова.</i> Валидационная оценка методики количественного определения кислоты аскорбиновой в субстанции йодатометрическим методом по показателю «Линейность»	5
<i>С.С. Авезов, З.А. Косимов, Х.С. Сафарова.</i> Изучение гипогликемического свойства настоя листьев айвы при гиперхолестеринемии	5
<i>В.Ю. Адонкина, Д.В. Вакуленко.</i> Исследование ассортимента готовых гомеопатических лекарственных средств на фармацевтическом рынке Украины	6
<i>М.А. Азизова, Ш.Н. Халилова.</i> Антиоксидантные свойства настоев луков розенбаха и регеля	6
<i>Ф.Н. Акдодова.</i> Исследование влияния хенодезоксихолевой кислоты (ХДХК) на молекулярную структуру холестерина методом спиновых меток	7
<i>Алган Юсуф, И.С. Коноваленко, С.В. Олейник.</i> Ассортимент гомеопатических лекарственных средств на основе <i>valerianaе officinalis</i> на фармацевтическом рынке Украины	7
<i>М.Б. Алимбаи.</i> Технология получения жидкого экстракта из травы проломника нитевидного (<i>Androsace filiformis</i>)	8
<i>Алхалаф Малек Валид Ахмад, Е.А. Рубан, Н.А. Гербина.</i> Выбор наполнителя для создания таблеток методом прямого прессования с сухим экстрактом имбиря	8
<i>Э.И. Аметова.</i> Фармакологические препараты, заменяющие никотин	9
<i>Д.Д. Асадуллина, К.И. Еникеева, А.Р. Ярочкина.</i> Определение количественного содержания суммы органических кислот в двух видах сырья кипрея узколистного, произрастающего на территории Республики Башкортостан	9
<i>И.Е. Ахметова.</i> Сравнительный анализ средств для наружного применения, зарегистрированных в РК	10
<i>Р.И. Аюбова.</i> Электроэкстракция свинца из свинцово-трилонатного раствора	10
<i>Б.С. Балтабай.</i> Использование экстракта корня солодки для приготовления детских ректальных лекарственных форм	10
<i>Э.Н. Бекболатова., А.Ш. Икласова, А. Абдиганпар.</i> Испытания стабильности лекарственного растительного сырья «Плоды боярышника алматинского»	11
<i>П.В. Белов, П.И. Трапеева.</i> Петиолярная анатомия листьев каштана конского <i>Aesculus Hippocastanum L.</i>	11
<i>О.С. Боровская, Я.В. Клачкевич.</i> Экономическое бремя вакцинации в условиях здравоохранения в Республике Беларусь	12
<i>С.А. Борсук, Л.Ю. Сорокопуд.</i> Выбор оптимальных вспомогательных веществ с целью создания таблеток L-триптофана с тиотриазолином методом влажной грануляции	12
<i>О.Д. Боярова.</i> Морфолого-анатомическое исследование соцветий сирени обыкновенной (<i>Syringa Vulgaris L.</i>)	12
<i>Л.С. Вицингловская, Д.Н. Зозулинец, М. А. Макаренко.</i> Изучение основных мотивов выбора профессии «Провизор»	13
<i>Л.С. Вицингловская, Д.Н. Зозулинец.</i> Мотивы студентов при выборе профессии	13
<i>Б.Н. Гаффарова, Мижгон Шухратзода.</i> Синтез и изучение физических свойств комплексов AG (I) с метронидазолом	14
<i>О.А. Гибадуллина, В.В. Пупыкина.</i> Изучение аминокислотного состава листьев каштана конского, выращенного в условиях Республики Башкортостан	14
<i>Н.А. Горкуша, А.А. Силаев.</i> Оценка профессиональных компетенций фармацевтических специалистов Украины по вопросам реализации противовирусных и иммуностимулирующих препаратов для лечения орви у детей	15
<i>М.Н. Гулямова.</i> Пробиотики и особенности их технологического процесса производства	15
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Морфологическая характеристика родиолы разнозубчатой	16
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Морфолого-анатомическое исследование корневища и корней родиолы разнозубчатой	16
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Фармако-технологический анализ корневища и корней родиолы разнозубчатой	17
<i>Г.К. Джалилов, Х.А. Ганиев.</i> Антиэкссудативные свойства «Феразона» в эксперименте	17
<i>Дж.Н. Джалилов.</i> Разработка условий экстрагирования травы <i>Artemisia Absintum L.</i> , произрастающей в Таджикистане	18