



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



**ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҶОИ НАВ**

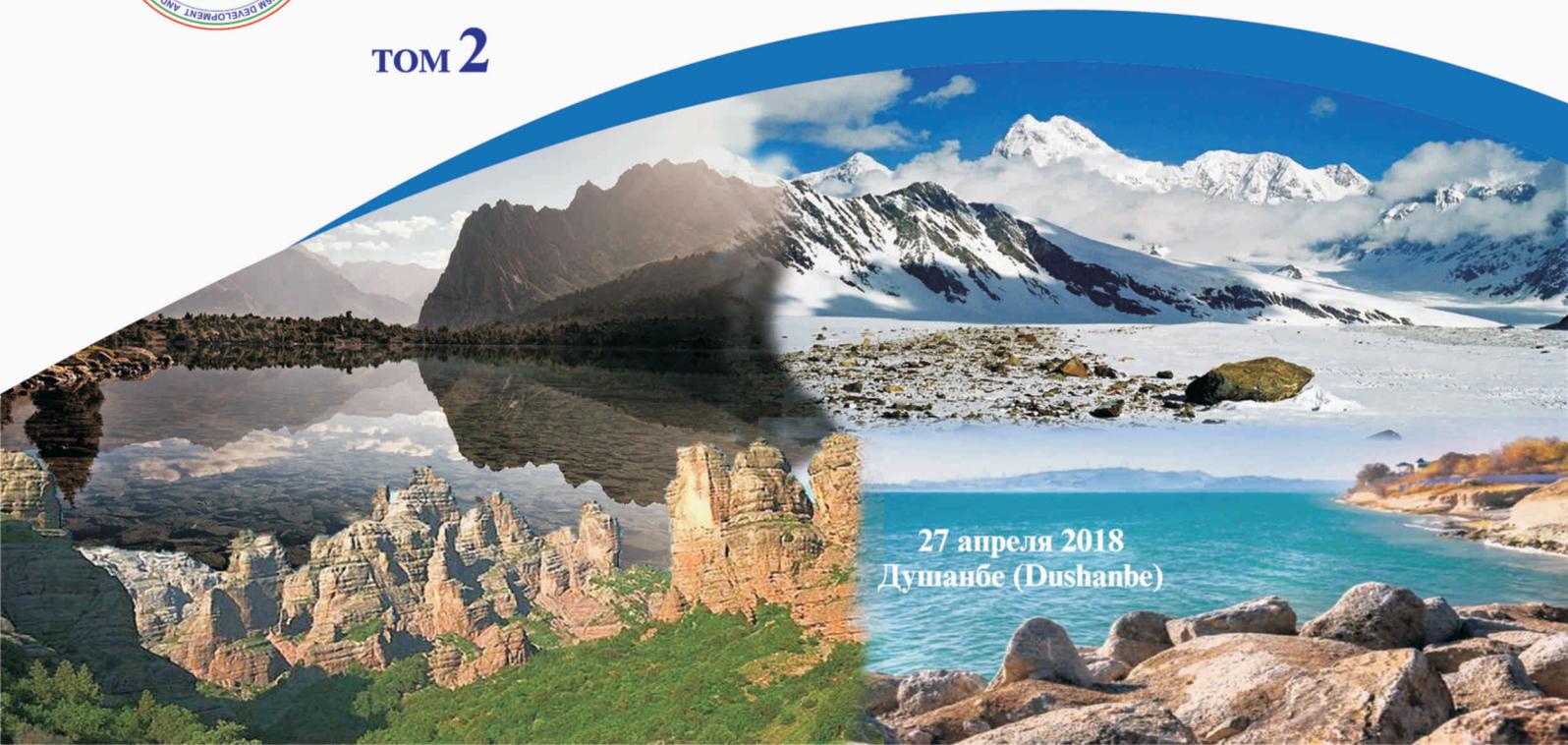
**МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

**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)

## ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ АПТЕКИ ПО ВОПРОСАМ УТИЛИЗАЦИИ ПРЕПАРАТОВ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ

*А.В. Добренькая*

Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения ЗГМУ.  
Украина.

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Червоненко Н.М.

**Цель исследования.** Выяснить вопросы утилизации препаратов с истекшим сроком годности в аптеках.

**Материал и методы.** В работе использованы методы анкетирования, систематический, сравнительный и метод анализа.

**Результаты исследования.** В январе 2018 г. нами было проведено анкетирование провизоров аптек г. Запорожья (опрошено 60 респондентов управленческого и провизорского звена).

Респонденты со стажем работы более 15 лет составили 50%. Далее по стажу профессиональной деятельности опрошенные распределились так : 23,3% - от 5-9 лет, 16,7% - до 5 лет и 10% - от 10-14 лет.

Как показал опрос 53,3% провизоров в своей работе, в аптеке сталкиваются с лекарственными средствами, срок годности которых истек.

На вопрос «Считаете ли Вы, что аптеки должны принимать участие в сборе лекарственных средства с истекшим сроком годности?» большая часть (53,4%) анкетированных уверены, что провизоры не должны этим заниматься. 46,6% - считают, что это является функциональной обязанностью провизора.

**Выводы.** Результаты проведенного исследования показали, что однозначного ответа на вопрос важности утилизации лекарственных препаратов, срок годности которых истек, нами не получены однозначные ответы. Большинство провизоров не считают, что аптеке принадлежит активная роль в сборе лекарственных препаратов с истекшим сроком годности.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ В ПЛОДАХ БОЯРЫШНИКА МЯГКОВАТОГО

*К.И. Еникеева, П.А. Андреева, М.В. Свирская*

Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии ФГБОУ ВО БГМУ  
Минздрава России, г. Уфа, Россия

Научный руководитель – д.фарм.н., доцент Хасанова С.Р.

**Цель исследования:** Изучение содержания флавоноидов в плодах боярышника мягковатого.

**Материалы и методы:** Объектами исследования служили плоды боярышника мягковатого, заготовленные в период плодоношения в 2017 году на коллекционном участке кафедры фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии БГМУ. Содержание флавоноидов определяли в спиртовом извлечении плодов боярышника мягковатого с использованием метода дифференциальной спектрофотометрии с комплексобразующей добавкой (3% спиртовой раствор алюминия хлорида).

**Результаты исследования.** При измерении УФ-спектра спиртового извлечения плодов боярышника мягковатого с комплексобразующей добавкой наблюдался максимум поглощения при  $409 \pm 2$  нм, свидетельствующий о наличии в плодах боярышника мягковатого флавоноидов группы флавонола (гиперозид). Далее были проведены расчеты количественного определения данных групп флавоноидов в пяти образцах исследуемого сырья в пересчете на гиперозид. Содержание суммы флавоноидов в плодах боярышника мягковатого составило  $0,054 \pm 0,001\%$ ,  $X_{ср} = 0,054$ ,  $S_y = 0,00038$ ,  $E_a = 0,001$ ,  $E_{отн} = 1,85$ . Проведена статистическая обработка полученных результатов. Данные, полученные при статистической обработке, достоверны, так как выборка однородна и относительная ошибка находится в пределах до 5%.

**Выводы.** Согласно проведенным исследованиям, боярышник мягковатый можно считать потенциальным сырьевым источником плодов боярышника. Данный вид является перспективным видом лекарственного растительного сырья и богатым источником флавоноидов, которые в настоящее время исследуются в качестве природных антиоксидантов.

## АДСОРБЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ МОДИФИЦИРОВАННОЙ КОРЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД

*Д.К. Ержанова*

Кафедра химико-фармацевтических дисциплин КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова, Казахстан  
Научный руководитель - к.х.н., доцент Шекеева К.К.

**Цель исследования.** Получение сорбентов различного назначения путем химической модификации коры хвойных видов и определение ее физико-химических свойств.

**Материалы и методы.** Высушенное сырье измельчали, просеивали и отбирали фракцию  $1 \div 0,3$  мм. Способы модифицирования различались продолжительностью обработки и типом используемого катализатора ( $H_2SO_4$ ,  $H_3PO_4$ ). После окончания обработки препараты отделяли от жидкой фазы фильтрованием на воронке Бюхнера, промывали водой, до pH 5-6 и высушивали при 550С. Определение адсорбционной емкости модифицированной коры проводили колориметрически. Адсорбционную емкость препаратов находили по формуле Фрейндлиха, а к изотермам адсорбции применяли уравнения Ленгмюра, Темкина.

<i>У.Н. Джулаев.</i> Биологические свойства координационных соединений цинка (II) с глицином и глютаминовой кислотой	18
<i>А.В. Добренькая.</i> Изучение роли аптеки по вопросам утилизации препаратов с истекшим сроком годности	19
<i>К.И. Еникеева, П.А. Андресова, М.В. Свирская.</i> Определение содержания флавоноидов в плодах боярышника мягковатого	19
<i>Д.К. Ержанова.</i> Адсорбционные параметры модифицированной коры хвойных пород	19
<i>А.Д. Ермолаева.</i> Оценка потребителями препаратов для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний	20
<i>У.Ж. Жексенбаева.</i> Исследования рынка мягких лекарственных форм в Республике Казахстан	20
<i>Ж.М. Жумабекова.</i> Адсорбционные свойства витамина Е в облепихе	21
<i>Т.Н. Жумагали.</i> Хроматографическое определение аминокислотного состава семян растения амарант	21
<i>Е. А. Заика.</i> Синтез и свойства индолпроизводных 1,2,4-триазола	22
<i>В.С. Зайченко, Е.А. Рубан, Н.А. Гербина.</i> Определеениетермостабильности активных фармацевтических ингредиентов суппозиторий для лечения заболеваний предстательной железы	22
<i>Д.В. Загорко.</i> Анализ объемов потребления спазмолитических лекарственных средств, которые используются в комплексном лечении функциональных расстройств ЖКТ в Украине	23
<i>Закри Омар.</i> Разработка состава экстемпоральной мази на основе фитомасел	23
<i>Л.А. Шакина, Е.Ю. Яценко, Э.З.А. Зегхдани.</i> Фармакологическое изучение мази с экстрактом корня солодки	23
<i>Е.Ю. Зудова.</i> Разработка оптимального состава гипотензивного сбора и проведение его товароведческого анализа	24
<i>Е.В. Зуйкина.</i> Разработка эмульсионной основы с использованием комплексного эмульгатора крем – база №3	24
<i>М.А. Казакова, О.В. Минько, С.С. Миронова.</i> Муковисцедозная активность извлечений из листьев мяты перечной <i>Mentha Piperita L</i>	25
<i>Л.А. Казымова, Е.Ю. Яценко.</i> Изучение местнораздражающего действия нового комбинированного противоязвенного препарата	25
<i>Л.А. Казымова.</i> Исследование информированности студентов по проблеме демодекоза	26
<i>Н. Калмуханбетқызы, И.Е. Алпысбаева.</i> Хемосистематика популяций Ephemeral флоры казахстана, и значение в фармацевтической промышленности	26
<i>Т.В. Калугина.</i> Сравнительный анализ мнений посетителей аптек и сотрудников аптечных учреждений о причинах конфликтов между ними	27
<i>Е.А. Калько, М.Ю. Золотайкина, Е.Ю. Юрченко.</i> Особенности влияния жидкого экстракта травы пижмы обыкновенной ( <i>tanacetum vulgare</i> ) на показатели белкового и липидного обмена в условиях субхронического гепатита у крыс	27
<i>Е.А. Калько, А.Ю. Позднякова, А.В. Кононенко.</i> Особенности проявления гепатопротекторной активности антраля в течении суток	28
<i>Д.Т. Канибекова.</i> Инновационная составляющая современного рынка лекарственных средств	28
<i>А.А. Кассай, Д.С. Пуляев.</i> Выбор рационального состава таблеток с сухими экстрактами шалфея и зверобоя	29
<i>А.А. Кисличенко, В.В. Процкая.</i> Определение показателей качества слоевищ пармелии жемчужной	29
<i>В.А. Комар, Е.К. Резниченко.</i> Применение этилметилгидроксипиридина сукцината в комплексной терапии эпилепсии	30
<i>И.С. Коноваленко, Д.В. Лыткин, А.Л. Загайко.</i> Изучение острой токсичности спиртовых капель комбинированного состава на основе лекарственного растительного сырья для терапии климактерического синдрома	30
<i>А.Ю. Крузе, В.А. Козачек.</i> Разработка гомеопатического лекарственного средства на основе <i>Echinacea purpurea</i>	31
<i>М.Б. Кудратова, С.Ш. Мирон, Ф.Х. Курбонова.</i> Чеснок как лекарственное растение	31
<i>Е.А. Куприянова, А.А. Астафьева, Т.С. Михайлова.</i> Исследование люминесценции побегов тополя красонервного ( <i>Populus rubrinervis</i> hort.)	32
<i>Ф.Х. Курбонова, М.Р. Ватанов, Р.Р. Курбонов.</i> Использование метода рефрактометрии в фармацевтическом анализе	32
<i>Ф.Х. Курбонова, М.А. Ахророва, М.Б. Кудратова.</i> Проблемы полипрагмазии в медицинской практике	33
<i>Ф.Х. Курбонова, М.Б. Кудратова, М.Р. Ватанов.</i> Сравнительный анализ водородного показателя питьевой воды	33
<i>Д.А. Курмангазина.</i> Анализ ассортимента лекарственных пленок с ранозаживляющим действием на фармацевтическом рынке Республики Казахстан и стран СНГ	33