

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ
И ФАРМАЦИИ**

**Материалы 69-й итоговой научно-практической конференции
студентов и молодых ученых
19-20 апреля 2017 года**

ВИТЕБСК – 2017 г.

УДК 61:378378:001 "XXI"
ББК 5я431+52.82я431
С 88

Рецензенты:

В.П. Адаскевич, И.И. Бурак, В.С. Глушанко, А.И. Жебентяев,
С.П. Кулик, В.И. Козловский, О.Д. Мяделец, И.М. Лысенко, В.М. Семенов.

Редакционная коллегия:

А.Т. Щастный, С.А. Сушков (председатель), Н.Ю. Коневалова,
И.В. Городецкая, С.А. Кабанова, Н.Г. Луд, В.В. Кугач

С 88 Актуальные вопросы современной медицины и фармации : материалы 69-й итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых. – Витебск : ВГМУ, 2017. – 846 с.

В сборнике представлены материалы докладов, прочитанных на научной конференции студентов и молодых ученых. Сборник посвящен актуальным вопросам современной медицины и включает материалы по следующим направлениям: «Хирургические болезни», «Медико-биологические науки», «Военно-историческая», «Внутренние болезни», «Лекарственные средства», «Инфекции», «Стоматология», «Здоровая мать – здоровый ребенок», «Общественное здоровье и здравоохранение, гигиена и эпидемиология», «Социально- гуманитарные науки», «Иностранные языки» и др.

**УДК 61:378378:001 "СМН"
ББК 5я431+52.82я431**

© УО "Витебский государственный
медицинский университет", 2017

ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Кетова Е.С., Кузнецов Д.С., Ивахненко Д.В.....	626
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСХОДНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ <i>Avena sativa</i> Крикун А.А.....	629
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В КАПУСТЕ ОГОРОДНОЙ Кузнецова М.Н., Кисличенко А.А.	630
ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ И ТАБЛЕТОК С ЕГО СОДЕРЖАНИЕМ Кумарова А.К., Ниеталиев Н. К.....	631
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСИСТЕНТНЫХ СВОЙСТВ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ Кухтенко Г.П.....	633
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА СОСТАВА СИРОПА С СОДЕРЖАНИЕМ СЛОЖНОГО ГУСТОГО ЭКСТРАКТА БРОНХОЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ Кухтенко А.С.	636
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ ГИДРОКОЛЛОИДОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМУЛЬГЕЛЕЙ Лазуренко Т.С., Кожелупенко А.Э.....	638
ОСОБЕННОСТИ РЕКЛАМИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА НА БЕЛОРУССКИХ ЗЕМЛЯХ В КОНЦЕ XIX – НАЧ. XX ВВ. Левченко И.А.....	640
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПЛОДАХ КАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ Леонтиев Б.С.	644
БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ МАЗИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА Махсудов К.С., Кухтенко Г.П.	644
СОДЕРЖАНИЕ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ПРЕПАРАТАХ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО Морозова Т.В., Яббарова Г.Р., Волкова Н.А.....	646
ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ТРАВЕ ЗВЕРОБОЯ В ТЕЧЕНИЕ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА Мильто А.С.....	648
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИНУЛИНА ИЗ КОРНЕЙ ЛОПУХА ОБЫКНОВЕННОГО С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКА (<i>ARCTIUM LAPPА L.</i>) Мындра А.А., Дьякова Н.А.....	651
ЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ АЗОМЕТИНОВЫХ И ПОЛУАМИНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ СТРЕПТОЦИДА Мырадов О.Г.....	653

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПЛОДАХ КАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

Леонтиев Б.С. (3 курс, фармацевтический факультет)
Научный руководитель: д. ф. н., профессор Хворост О.П.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Актуальность. Калина обыкновенная *Viburnum opulus L.* представляет собой крупный ветвистый кустарник или деревце семейства жимолостных. Распространена на всей европейской территории, в Сибири, горных районах Кавказа и Крыма, в Восточном Казахстане. Плоды калины – сочные однокостянки красного или красно-оранжевого цвета. Косточка плоская сердцевидная белого или желтоватого цвета. Плоды калины *Fructus Viburni* обладают противоспазматическим действием, понижают кровяное давление и повышают диурез. Известно использование плодов калины для приготовления настоев и отваров, которые используют при простуде, осипшем голосе, кашле. Плоды входят в состав различных лекарственных сборов, в том числе противопростудного, гипотензивного, противовоспалительного действия.

Из семян калины обыкновенной получают жирорастворимые витамины. Аскорбиновая кислота один из наиболее часто встречающихся витаминов в плодах растений. Она участвует в регулировании окислительно-восстановительных процессов, влияет на холестериновый обмен, эффективна при лечении многих заболеваний, повышает сопротивляемость организма вирусным и простудным заболеваниям.

Цель. Провести определение количественного содержания аскорбиновой кислоты в сериях плодов калины обыкновенной *Viburnum opulus*.

Материалы и методы исследования. Сырье – плоды калины собирали в 2016 году в Житомирской, Киевской, Кировоградской, Луганской, Львовской, Полтавской и Харьковской областях. Количественное определение содержания кислоты аскорбиновой проводили методом титриметрии в перерасчете на абсолютно сухое сырье.

Результаты исследования. Проведенные нами исследования показали, что количественное содержание аскорбиновой кислоты в изучаемых сериях плодов калины обыкновенной колеблется почти в 1,5 раза. Наиболее высокий показатель содержания аскорбиновой кислоты характерный для серии Львовской области заготовки – $38,0 \pm 1,2$ мг%, наиболее низкий для сырья Луганской области заготовки – $26,2 \pm 1,0$ мг%. В сырье, заготовленном в Харьковской области, содержание аскорбиновой кислоты составило $28,6 \pm 1,4$ мг%, Кировоградской области - $30,4 \pm 1,4$ мг%, Полтавской области - $32,2 \pm 1,0$ мг%, Киевской области – $30,8 \pm 1,0$ мг%, Житомирской области - $33,8 \pm 1,0$ мг%.

Выводы: Проведенное определение количественного содержания аскорбиновой кислоты в сериях плодов калины обыкновенной позволили определить нижний предел – не менее 26 мг%.

БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ МАЗИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА

Махсудов К.С. (4 курс, факультет промышленной фармации, управления и
администрирования), Кухтенко Г.П. (к.ф.н., доцент)

Научные руководители: д.ф.н., профессор Гладух Е.В., д.ф.н., профессор Стрилец О.П.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Актуальность. В условиях боевых действий, протекающих в Украине, эффективное лечение ран - одна из самых острых и сложных проблем современной практической медицины. Проблема лечения ран, несмотря на большое разнообразие предложенных методов и препаратов, остается до конца не решенной. При разработке лекарственных средств необходимо учитывать