

УДК 61:615.1(043.2)  
ББК 5:52.82  
А43

Рецензенты: член-корреспондент НАН Беларуси, д-р. мед. наук, профессор  
Висмонт Ф.И.; д-р. мед. наук, профессор Третьяк С.И.; д-р. мед. наук, профессор  
Таганович А.Д.

Редакционный совет: Д.А. Соловьев, А.А. Рачинская, А.В. Давидян, Д.В. Парамонов,  
А.А. Подголина, И.Ю. Пристром

Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сборник тезисов  
докладов LXXI Международной научно-практической конференции студентов и  
молодых ученых.

В авторской редакции.

/под редакцией А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2017 - 1826 с.

ISBN 978-985-567-687-5

Содержатся тезисы докладов студентов и молодых ученых, посвященные широкому кругу  
актуальных проблем современной теоретической и практической медицины и фармации.  
Предназначается студентам Высших учебных медицинских заведений и медицинских  
колледжей, врачам, научным сотрудникам.

ISBN 978-985-567-687-5



УДК 61:615.1(043.2)  
ББК 5:52.82  
А43

Кисличенко А. А., Тимофеева С. В. ИЗУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НАСТОЙКИ КОРНЕВИЩ КАННЫ САДОВОЙ .....	1537
Коваленко А. С., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ЛАБИАЛЬНОГО ГЕЛЯ ПРОТИВОВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ .....	1538
Козин Д.А. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУДНОГО СБОРА И СУХОГО ЭКСТРАКТА НА ЕГО ОСНОВЕ .....	1539
Крикун В. В., Целюба Ю. С. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В ОКОЛОПЛОДНИКЕ ГРАНАТОВОГО ДЕРЕВА.....	1540
Кузнецова М. Н., Кисличенко А. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В КАПУСТЕ ОГОРОДНОЙ СОРТОВ «БЕЛОСНЕЖКА», «УКРАИНСКАЯ ОСЕНЬ», «ЯРОСЛАВНА» .....	1541
Кумарова А. К., Ниеталиев Н. К. РАЗРАБОТКА СОСТАВА ТАБЛЕТОК С СОДЕРЖАНИЕМ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ .....	1542
Кухтенко А. С. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ГУСТОГО ЭКСТРАКТА БРОНХОЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ И СИРОПА С ЕГО СОДЕРЖАНИЕМ .....	1543
Кухтенко Г. П. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКО-ПЛАСТИЧНЫХ СВОЙСТВ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ.....	1544
Лазуренко Т. С. РАЗРАБОТКА СОСТАВА ЭМУЛЬГЕЛЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА ВЕНОТОНИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ .....	1545
Махсудов К. С. РАЗРАБОТКА СОСТАВА МАЗИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА .....	1546
Мордакина Е. Э. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА В МЯГКИХ НАНОЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ .....	1547
Мулямина И. И., Гречухина М. И., Ласый Е. С., Ахадова Д. А., Абдулкадырова Э. И. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ ТАМАРИКСА МНОГОВЕТВИСТОГО (TAMARIX RAMOSISSIMA L.).....	1548

*Кумарова А. К., Ниеталиев Н. К.*  
**РАЗРАБОТКА СОСТАВА ТАБЛЕТОК С СОДЕРЖАНИЕМ ГУСТОГО  
ЭКСТРАКТА ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ**

*Научный руководитель: канд. фарм. наук, доц. Кухтенко Г. П.*

*Кафедра промышленной фармации*

*Национальный фармацевтический университет, г. Харьков*

**Актуальность.** Неоценимыми богатствами лечебных свойств обладают вещества, полученные из лекарственного растительного сырья, поскольку в них содержатся комплексы химических соединений, которые одновременно проявляют комбинированное терапевтическое воздействие на различные звенья патогенеза. Одним из известных растений, применяемых в народной медицине Казахстана, является дикорастущее растение верблюжья колючка (*Alhagi Kirgisorum Schrenk*).

**Цель:** разработка состава лекарственного препарата в форме таблеток с содержанием густого экстракта верблюжьей колючки и исследования их антимикробной активности.

**Материалы и методы.** Объектом исследований был густой экстракт верблюжьей колючки, полученный на кафедре промышленной фармации и вспомогательные вещества, такие как сахарная пудра, аскорбиновая кислота, лактоза, натрия сахаринат, микрокристаллическая целлюлоза, тальк и магния стеарата. Концентрация густого экстракта верблюжьей колючки в составе таблеток составляла 10%. Влажность густого экстракта –  $45 \pm 2\%$ . При обосновании состава таблеток были использованы фармако-технологические методы исследования таблеточной массы и таблеток. Микробиологическими исследованиями было установлено уровень антимикробной активности.

**Результаты и их обсуждение.** Руководствуясь теоретическими знаниями о фармацевтической разработке таблеток и медико-биологическими требованиями к препаратам, предназначенных для лечения воспалительных заболеваний полости рта и гортани выполнено комплексную работу по обоснованию состава таблеток для рассасывания. Исследованы фармако-технологические свойства таблеточной массы, такие как текучесть, угол естественного откоса, насыпная плотность до и после усадки, влажность и фракционный состав. Исследовано качество таблеток согласно требованиям Фармакопеи Украины и Казахстана. Микробиологические исследования подтвердили высокий уровень антимикробной активности в отношении тест культур *Staphylococcus aureus* (диаметр задержки роста микроорганизмов - 21,5 мм), *Bacillus subtilis* (20,8 мм), *Escherichia coli* (22,4 мм), что находится на уровне референтного препарата - таблеток «Хлорофиллипт».

**Выводы.** Осуществлена комплексная работа и предложен состав таблеток с содержанием густого экстракта верблюжьей колючки.