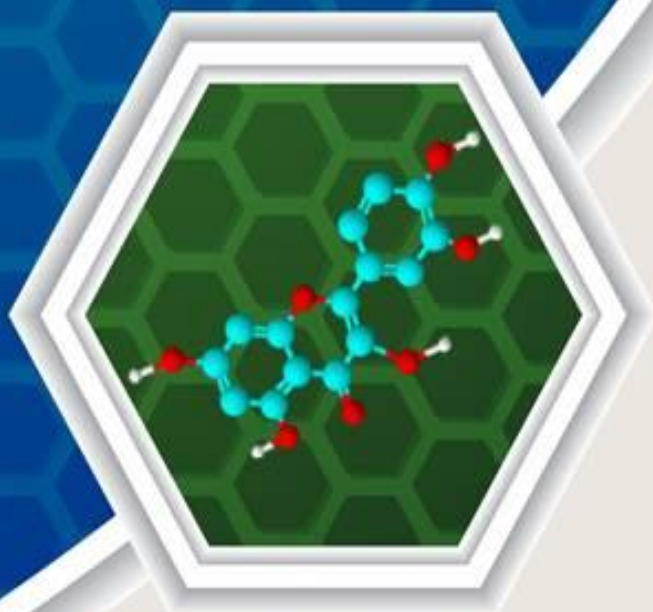


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В
СТВОРЕННІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**



**Матеріали І Міжнародної
науково-практичної
Інтернет-конференції**

**5 квітня 2018 року
м. Харків**

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХІМІЇ ПРИРОДНИХ СПОЛУК

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
АКАДЕМИЯ НАУК ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХИМИИ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
HIGHER EDUCATION ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS

**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В СТВОРЕННІ
ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ
ДОБАВОК, ЩО МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ
В СОЗДАНИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
И ДИЕТИЧЕСКИХ ДОБАВОК, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ КОМПОНЕНТЫ
ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

**CURRENT APPROACHES OF PHARMACEUTICAL SCIENCE
IN DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF MEDICINES
AND DIETARY SUPPLEMENTS THAT CONTAIN COMPONENTS
OF NATURAL ORIGIN**

**Матеріали I Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції**

**Материалы I Международной научно-практической
интернет-конференции**

**The Proceedings of the I International Scientific and Practical
Internet-Conference**

ХАРКІВ
ХАРЬКОВ
KHARKIV
2018

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХІМІЇ ПРИРОДНИХ СПОЛУК

**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ
В СТВОРЕННІ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
І ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ**

**Матеріали I Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції**

5 квітня 2018 року

м. Харків

Харків

2018

УДК 615.1 : 615.32 : 615.07

С 89

Електронне видання мережне

Редакційна колегія: проф. А. А. Котвіцька, доц. А. І. Федосов, проф. А. В. Загайко, проф. Т. В. Крутських, проф. В. С. Кисличенко, асист. Л. М. Горяча, асист. В. В. Процька

С 89 Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження : матеріали І Між-нар. наук.-практ. інтернет-конф. (5 квітня 2018 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2018. – Назва з тит. екрана.

ISBN 978–966–615–538–5

У збірнику розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва лікарських засобів рослинного походження і дієтичних добавок, контролю якості, стандартизації лікарських засобів рослинного походження та визначення безпечності дієтичних добавок, а також їх реалізації в умовах сучасного фармацевтичного ринку.

Для широкого кола науковців, магістрантів, аспірантів, докторантів, викладачів вищих фармацевтичних та медичних навчальних закладів, співробітників фармацевтичних підприємств, фармацевтичних фірм.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

УДК 615.1 : 615.32 : 615.07

ISBN 978–966–615–538–5

© НФаУ, 2018

ВИБІР ГЕЛЕУТВОРЮВАЧА ДЛЯ М'ЯКОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АКНЕ

Гербіна Н.А., Шабан С.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Акне – це одне з найпоширеніших захворювань, пов'язане з порушенням циркуляції гормонів, розмноженням патогенних бактерій, розвитком запалення і характеризується появою прищів, жирного блиску шкіри. Для лікування захворювань мікробної етіології широко використовують не тільки антибіотики, але також екстракти лікарських рослин, які проявляють антимікробну дію. Прийом антибіотиків, як правило, носить затяжний характер, а це негативно впливає як на резистентність патогенних мікроорганізмів, так і на нормофлору організму в цілому. Тому створення лікарського препарату рослинного походження, що містить комплекс екстрактів, здатних як пригнічувати ріст патогенних мікроорганізмів, так і знижувати синтез секрету сальних залоз, дозволить вирішити ряд завдань у сфері боротьби з вугровою хворобою. Особливу увагу при розробці нової м'якої лікарської форми для лікування акне приділяється вибору основи, яка повинна рівномірно розподілятися, сприяти максимальному вивільненню лікарських речовин, бути індиферентною та не проявляти місцевоподразнюючої дії [1].

Тому метою даного дослідження є вибір оптимальної гелевої композиції для м'якої лікарської форми для лікування вугрової хвороби.

Матеріали та методи. Для створення гелю для лікування вугрової хвороби у якості активних фармацевтичних інгредієнтів були обрані сухі екстракти зеленого чаю та оману високого. Екстракт зеленого чаю проявляє антибактеріальні та антисептичні властивості, що забезпечує ретельне очищення шкіряних покривів, крім того, знімає зайву жирність шкіри та почервоніння. Екстракт оману має антиоксидантні властивості, оздоровлює шкірні покриви зміцнюючи імунітет, має протизапальну дію та сприяє швидкому дозріванню гною з фурункулів [2]. У якості гелеутворювачів були обрані ГЕЦ, карбопол Ultres та карбопола Aristoflex. Дослідження проводили *in vitro* методом дифузії в агар. Використовували індикатор – розчин заліза (III) хлориду. Ступінь вивільнення суми діючих речовин оцінювали за діаметром забарвленої зони.

Результати та їх обговорення. Діаметри забарвлених зон досліджуваних зразків поступово зростають, що свідчить про поступове і пролонговане вивільнення БАР із гелевих композицій. Необхідно відмітити, що максимальне вивільнення фенольних сполук спостерігалось з гелю на основі карбополу Ultres, який був обраний для подальших фізико-хімічних досліджень.

Список літератури:

1. Вульгарні акне у практиці сімейного лікаря: етіологія, патогенез, діагностика та лікування / О. В. Веретельник, Н. Ю. Резніченко, М. П. Красько, Г. А. Луцан // Семейная медицина. – 2015. – №2 (58). – С. 126-133.

2. Евсеева, С. Б. Экстракты растительного сырья как компоненты косметических и наружных лекарственных средств: ассортимент продукции, особенности получения (обзор) / С.Б. Евсеева, Б. Б. Сысуев // Фармация и фармакология. – 2016. – № 3. – С. 4-37

Воробець Н.М., Яворська Г.В.	
Листки <i>Betula pendula</i> – у якості лрс з антибактерійними властивостями	27
Вострикова Т.В.	
БАД к пище, как средства профилактики йододефицитных заболеваний	28
Врубель О.Р., Антонюк В.О.	
Визначення вмісту каротиноїдів та токоферолів в олії насіння бруслини європейської (<i>Euponymus europaea</i> L.)	30
Вусик Д.М., Котов А.Г., Гонтова Т.М.	
Актуальність фармакопейної стандартизації сировини півонії	31
Гапоненко В.П., Сіра Л.М., Левашова О.Л.	
Біологічно активні речовини листя <i>Rhododendron purdomii</i>	33
Гарна С.В., Русинов О.І.	
Стандартизація складного фітозасобу седативної дії	34
Гербіна Н.А., Шабан С.О.	
Вибір гелеутворювача для м'якої лікарської форми для лікування акне	35
Глущенко А.В., Георгіянець В.А.	
Визначення показників якості ласкавця золотистого трави	36
Горлачук Н.В., Заривная Н.О.	
Химико-токсикологический анализ тианептина и его метаболитов в моче	38
Горяча Л.М., Журавель І.О.	
Технологія одержання амброзії полинолистної трави настоянки та визначення в ній вмісту діючих речовин	40
Гриненко У.В., Журавель І.О.	
Визначення технологічних параметрів для сировини шпинату городнього сортів «Красень полісся» та «Фантазія»	41
Гуртовенко І.О., Коновалова О.Ю., Омельковець Т.С.	
Динаміка накопичення летких сполук в траві агастахе кропиволистого в онтогенезі	42
Гуртякова А.О., Бердник О.Г.	
Вивчення споживання антигістамінних лікарських засобів в Україні	43
Дарзулі Н.П., Грошовий Т.А.	
Маркетингові дослідження ринку дієтичних добавок для лікування запальних захворювань сечовивідної системи	45
Дворникова Л.Г., Свинухова Е.В.	
Шрот кукурузи столбиков с рыльцами как перспективный источник липофильных биологически активных веществ	46
Дегтярьова К.О., Гарна С.В., Дроздова О.О.	
Визначення залишкового вмісту органічного розчинника в ліпофільному екстракті гарбуза	48
Земцова Н.П., Турецкова В.Ф., Зверев Я.Ф.	
Изучение влияния способов дополнительной обработки измельченных пантов марала на общетонизирующую активность	49