

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І.Я. Горбачевського**



**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС
І ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ**

**МАТЕРІАЛИ VII НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

27 - 28 вересня 2018 р.

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2018

УДК 615.1

Редакційна колегія: проф. Кліщ І.М., проф. Грошовий Т.А., проф. Марчишин С.М., проф. Фіра Л.С., доц. Вронська Л.В., доц. М.Б., доц. Чубка М.Б., ас. Дуб А.І., асп. Вонс Б.В.

Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали VII наук.-практ. конф. з міжнар. участю (27-28 вересня 2018 р.). – Тернопіль : ТДМУ, 2018. – 384 с.

© ТДМУ «Укрмедкнига», 2018

дитячому харчуванні завдяки високому вмісту К, Na, каротиноїдів та вітаміну С.

Метою дослідження було встановлення деяких технологічних параметрів та показників якості: втрати в масі при висушуванні за методикою ДФУ 2 вид. За об'єкти дослідження обрані листя, шкірка, м'якоть та насіння плодів кабачка та 3 сортів цукіні (жовто-, зелено- та смугастоплодого), заготовлених у Харківській області у липні-серпні 2018 року. В результаті встановлено, що втрата в масі при висушуванні листя досліджуваних об'єктів складає 72-94 %, шкірки – 84-92 %, м'якоті – 91-93 % та насіння – 48-71 %. Таким чином, вперше для досліджуваної сировини визначено деякі технологічні параметри, які будуть використані при розробці технології отримання лікарських засобів та відповідних розділів методів контролю якості.

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ АНОРЕКТАЛЬНОЇ ЗОНИ З БІОФЛАВОНІДАМИ

Є.А. Борко, І.В. Ковалевська

*Національний фармацевтичний університет
elizborko@gmail.com*

Вступ. Захворювання аноректальної зони є досить поширеними серед працездатного населення через малоактивний спосіб життя, порушення харчування та шкідливі звички. Застосування медикаментозної терапії, особливо на початкових стадіях, призводить до значного поліпшення загального стану людини без оперативного втручання. Тому створення нових ефективних препаратів для консервативного лікування даної патології є актуальним завданням для фармацевтичної науки України.

Метою роботи було обґрунтування доцільності створення нового лікарського препарату для лікування захворювань аноректальної зони.

Методика дослідження. Контент-аналіз офіційних джерел інформації щодо лікарських засобів, які застосовуються для лікування аноректальної зони.

Результати дослідження. За даними літературних джерел близько 40% населення України мають деструктивні порушення прямої кишки, але представлені на фармацевтичному ринку препарати не дозволяють в повному обсязі забезпечувати постійно зростаючу потребу в ефективних лікарських препаратах, що б мали швидку дію та довготривалий ефект. Отримані результати аналізу даних літератури дозволяють зробити висновок про доцільність використання супозиторіїв, які мають багато позитивних властивостей та високу комплаентність. Дані фармакологічних досліджень свідчать, що комплексний вплив на укріплення стінок судин та попередження кровотеч мають біофлавоноїди групи цитрусових: діосмін та гесперидин

Висновок. Таким чином, для ефективного лікування захворювань аноректальної зони актуальним є створення комбінованого лікарського препарату у формі супозиторіїв з діосміном та гесперидином.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАОСБІВ ТА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК НА ОСНОВІ САФЛОРУ КРАСИЛЬНОГО

В.М. Коваль, Т.А. Грошовий, Н.А. Гордзівська

Вінницький національний медичний університет імені М.І.

Пирогова

ДВНЗ “Тернопільський державний медичний університет

імені І.Я. Горбачевського МОЗ України”

Koval_vm@ukr.net

Сафлор красильний є цінною лікарською рослиною, яка в Україні вирощується переважно як олійна культура. Про те у зарубіжних країнах спектр використання даної рослини є значно більшим. За кордоном у медичній галузі сафлор використовують досить широко, починаючи від лікувальних косметичних засобів, біологічно активних добавок до їжі та закінчуючи лікарськими препаратами. Це можливо завдяки багатому складу біологічно активних речовин, що входять до складу сафлору красильного. Так насіння сафлору красильного вміщує цілу низку життєво важливих вітамінів (В₁, В₂,

<i>І.В. Дякон, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ХЛОРОФІЛІПТУ ЕКСТРАКТУ ГУСТОГО У ПРОМИСЛОВИХ УМОВАХ	85
<i>О.І. Єзерська, У.С. Гудак</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ	87
<i>О.І. Єзерська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ З РОЗРОБКИ СКЛАДУ ГРАНУЛ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ ВІВСА ПОСІВНОГО	88
<i>Жамалі Карім, В.В. Гладішев</i> ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ОСНОВИ-НОСІЯ НА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯКОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ АМІНЕКСИЛУ	89
<i>Н.О. Зарівна, О.В. Тригубчак, О.Б. Поляк</i> ПІДБІР КІЛЬКОСТЕЙ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ ПРИ СТВОРЕННІ МУКОЛІТИЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ В КАПСУЛАХ	91
<i>О.О. Іосипенко, В.С. Кисличенко</i> ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРОВИНИ КАБАЧКІВ ТА ЦУКІНІ	92
<i>Є.А. Борко, І.В. Ковалевська</i> АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ АНОРЕКТАЛЬНОЇ ЗОНИ З БІОФЛАВОНІДАМИ	93
<i>В.М. Коваль, Т.А. Грошовий, Н.А. Гордзієвська</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК НА ОСНОВІ САФЛОРУ КРАСИЛЬНОГО	94
<i>В.М. Коваль, О.І. Тихонов</i> РОЗРОБКА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В АНДРОЛОГІЇ НА ОСНОВІ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА	95
<i>Н.О. Козіко</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТАБЛЕТОК З СУХИМ ПОРОШКОМ МЕДИЧНИХ ГРИБІВ	97