

**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

нашої роботи було дослідження кількостей вибраних ДР, а також їх впливу на якість порошкової маси з ефірною олією ЧЗ. Для цього вивчалась кількість неусіліну UFL2, просолву та кальцію дигідрофосфату, використовуючи симетричний композиційний ротатбельний уніформ-план другого порядку, кожен досліджуваний фактор вивчали на 5 рівнях. Побудувавши рівняння регресії і врахувавши результати розміщення ліній рівного виходу, доцільно додавати у порошок масу з ефірною олією ЧЗ 0,968 г неусіліну UFL2, 0,7 г просолву та 0,432 г кальцію дигідрофосфату. В результаті проведення регресійного аналізу, підібрано кількості речовин-лідерів, які будуть використані для вибору оптимального складу досліджуваного ЛП.

ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРОВИНИ КАБАЧКІВ ТА ЦУКІНІ

О.О. Іосипенко, В.С. Кисличенко

Національний фармацевтичний університет
josya2005@gmail.com

До родини Cucurbitaceae належить декілька важливих сільсько-господарських культур із плодами, які використовують у їжу, а саме – диня (Cucumis melo), кавун (Citrullus lanatus), огірок (Cucumis sativus) та гарбуз (Cucurbita) тощо. За сучасною класифікацією Н. S. Paris до виду гарбуза твердокорого (Cucurbita pepo), поділеного на 2 підвиди – *ssp. pepo* и *ssp. ovifera*, відносять гарбуз, кабачок, довгий цукіні, цукіні та патисон, фордгукський гарбуз, крукнек, страйтнек відповідно. Кабачок (Cucurbita pepo L. var. *giraumontia* Filov) та цукіні (Cucurbita pepo L. var. *cylindrica* Paris) – однорічні трав'янисті кущові рослини з міцними стеблами; листя великі, шорсткоопущені, п'ятилопатеві, з довгими, товстими, порожнистими черешками. Плоди обох підвидів здебільшого гладкі, циліндричні; світло-зелені (кабачок), жовті, темно-зелені або смугасті (цукіні), у молодому віці мають м'яку та істівну шкіру. Вони містять вуглеводи, каротиноїди, хлорофіли, вітаміни та мінеральні речовини. Їх використовують у дієтичному, лікувально-профілактичному (знижують ризик серцево-судинних, онкологічних та шлунково-кишкових захворювань) та

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 БІОФЛАВОНОЇДАМИ

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.

<i>І.В. Дякон, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ХЛОРОФІЛПТУ 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. Гордієвська</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