

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**Міжнародна науково-практична конференція
«ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ:
ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ»**

**International Scientific and Practical Conference
«INDUSTRIAL PHARMACY:
STAGES OF ESTABLISHMENT AND FUTURE»**

Збірник наукових праць

Присвячена 25 річчю з дня відкриття спеціальності
«ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ» в Україні
(29-30 вересня 2017 року)

ХАРКІВ

2017

Редакційна колегія:

В. П. Черних, А. А. Котвіцька, Т. В. Крутських, Л. М. Вінник, О. С. Кухтенко, В. І. Чуєшов, В. О. Тиманюк, О. А. Здорик, О. І. Зайцев, Р. В. Сагайдак-Нікітюк, Є. В. Гладух, О. В. Посилкіна, В. І. Вельма, О. В. Жуковіна, О. О. Ляпунова, І. В. Сайко, О. В. Шаповалов, Г. П. Кухтенко, Ю. С. Маслій, В. І. Бородина

Промислова фармація: Етапи становлення та майбутнє: збірник наукових праць. – Х.: Вид-во НФаУ, 2017. – 764 с.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ: ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ» (18 листопада 2016 р.).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, контролю якості, стандартизації та реалізації лікарських засобів на сучасному етапі.

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

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей

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

Матеріали подаються мовою оригіналу

Є. М. Коренева, М. О. Бойко [та ін.] (UA); заявник і патентовласник Державна установа «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Академії медичних наук України» (UA). – № u 200807746 ; заявл. 06.06.08; опубл. 12.01.09, Бюл. № 1. – 4 с.

3. Разработка методов контроля качества препарата мерафлам в капсулах [Текст] / Л. А. Бобрицкая, Е. С. Назарова, Н. В. Попова [и др.] // Фармация. – 2014. – № 3. – С. 22 – 25.

УДК 615.32 : 582.794.1

ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕКСТРАГЕНТУ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ МОРКВИ ПОСІВНОЇ КОРЕНЕПЛОДІВ ЕКСТРАКТУ

Пазюк Д.-М.В., Журавель І.О., Горяча Л.М., Кисличенко О.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Морква посівна (*Daucus carota subsp. sativus*) – дворічна трав'яниста рослина родини Селерові (*Ariaceae*). У перший рік рослина утворює розетку перисторозсічених листків та м'ясистий коренеплід червоно-оранжевого, жовтого або білого кольору. На другий рік розвиває квіткові стебла та плоди.

Коренеплоди моркви посівної містять вуглеводи, вітаміни, флавоноїди, дубильні речовини, кумарини, жирну олію, каротиноїди.

В народній медицині моркву застосовують при гіпо- та авітамінозі вітаміну А, інфаркті міокарда, як допоміжний засіб при кератитах, стомленні сітківки ока, також з метою підвищення секреції молока рекомендують до вживання вагітним та жінкам, що годують [1, 3].

Мета дослідження. Вибір оптимального екстрагенту для одержання екстракту з коренеплодів моркви посівної.

Методи дослідження. Визначення вмісту екстрактивних речовин проводили за методикою ДФУ [2]. Якісний склад екстрактивних речовин вивчали за допомогою двомірної паперової хроматографії у рухомих фазах: I напрямом – н-бутанол-кислота оцтова льодяна-вода (4:1:2) та II напрямом – 15% розчин кислоти оцтової. Хроматограми переглядали у видимому та УФ-світлі до та після обробки парами аміаку.

Основні результати. Результати визначення вмісту екстрактивних речовин у моркві посівної коренеплодах представлені в таблиці.

Таблиця

Результати визначення вмісту екстрактивних речовин у моркві посівної
коренеплодах

Екстрагент	Вміст, %
вода	21,46±0,98
40% етанол	24,71±0,79
80% етанол	25,69±0,99
96% етанол	17,31±0,63

Найбільший вихід екстрактивних речовин з коренеплодів моркви посівної спостерігався при екстрагуванні сировини 80% етанолом (25,695), дещо менший – при використанні в якості екстрагенту 40% етанолу (24,71%).

Для більш поглибленого вивчення якісного складу екстрактивних речовин коренеплодів моркви посівної було проведено їх хроматографічне вивчення. В результаті було встановлено, що екстрактивні речовини найбільш різноманітного хімічного складу вилучаються при екстрагуванні сировини 40% та 805 етанолом.

Висновки. Одержані результати будуть використані при одержанні моркви посівної коренеплодів екстракту.

Список літератури

1. Гродзинский, М. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / За ред. академіка АН УРСР М. Гродзінського. – К.: Голов. ред. укр. рад. енциклопедії ім. М. П. Бажана, 1991. – 344 с.
2. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Х. : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 3. – 732 с.
3. Chemical composition, functional properties and processing of carrot – a review / K. D. Sharma, S. Karki, N. S. Thakur, S. Attri // J Food Sci Technol. – 2012. – Vol. 49(1). – P. 22-32.

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВІ

Петунова А.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

На сьогоднішній день, вітчизняний ринок перенасичений фармацевтичними підприємствами, між компаніями існує велика конкуренція, тому залучити як можна більше споживачів потрібно обрати певну тактику щодо просування своїх товарів. Це можна зробити за допомогою маркетингових комунікацій.

Необхідність використання маркетингових комунікацій полягає у тому, що вони допоможуть привабити більшу кількість споживачів, сформувати позитивний імідж у потенційних клієнтів та проінформувати вже існуючих про свої товари чи нові вигідні пропозиції.

Метою даного дослідження є огляд та узагальнення основних принципів та засобів маркетингових комунікацій для просування своєї продукції, підходів до оцінки їх ефективності.

Маркетингові комунікації – це засоби, за допомогою яких підприємства намагаються інформувати, переконувати чи нагадувати споживачам, про своїх товари та торгові марки. На даний момент розвиток маркетингових комунікацій являються одним із основних механізмів для прискорення просування товарів

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ТВЕРДИХ ЖЕЛАТИНОВИХ КАПСУЛ КАРДІОТОНІЧНОЇ ТА ІМУНОМОДУЛЮЮЧОЇ ДІЇ Манський О.А., Січкач А.А., Сайко І.В.	89
ВИВЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ТВЕРДОГО СИРУ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЙОГО ХАРАКТЕРИСТИК Мороз Ю.В., Стрілець О.П., Стрельников Л.С.	92
ДИНАМІКА ВИЛУЧЕННЯ ЕКСТРАКТИВНИХ РЕЧОВИН З СИРОВИНИ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ ДИФЕНБАХІЯ Мусієнко К.С., Кисличенко В.С.	93
ОЦІНКА ЯКОСТІ КАПСУЛ «КАТІАЗИН-Ц» Нікішина Л.Є., Кустова С.П., Бойко М.О., Матвеева Т.В., Черняєва О.І., Стрілець О.П., Івахненко О.Л.	94
ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕКСТРАГЕНТУ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ МОРКВИ ПОСІВНОЇ КОРЕНЕПЛОДІВ ЕКСТРАКТУ Пазюк Д.-М. В., Журавель І.О., Горяча Л.М., Кисличенко О.А.	97
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МАРКЕТИНГОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ Петунова А.А.	98
ВИЗНАЧЕННЯ МОНОМЕРНОГО СКЛАДУ ПОЛІСАХАРИДІВ ПАРМЕЛІЇ СЛАНЕЙ Пінкевич В.О., Кисличенко О.А., Новосел О.М.	100
АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ АНТИГІСТАМІННИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ Попова Т.В., Кухтенко Г.П., Гладух Е.В.	101
РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ТАБЛЕТОК ЖОВЧОГІННОЇ ДІЇ Рибачук В.Д., Шаповалова О.В., Брюховецька А.В.	103
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУБСТАНЦИИ ТОРАСЕМИДА КАК ЧАСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКИ Сиденко Л.Н., Казаринов Н.А.	107
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ 4-ГІДРОКСИКУМАРИНУ З ХЛОРОАНГІДРИДОМ 2-ХЛОРО-2,2-ДИФЕНІЛ ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ НОВИХ БІОЛОГІЧНОАКТИВНИХ СПОЛУК НА ОСНОВІ ПОХІДНИХ БЕНЗИЛОВОЇ КИСЛОТИ Ситнік К.М., Колісник С.В., Шпичак Т.В., Цапко Є.О.	111