

ISSN 2519-2655

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОЇ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА БІОТЕХНОЛОГІЇ
КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
HIGHER EDUCATION ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY (NUPh)
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL PHARMACY
DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY
DEPARTMENT OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY OF DRUGS**

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ І БІОТЕХНОЛОГІЇ

MODERN ACHIEVEMENTS OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
Випуск 5**

**PROCEEDINGS PAPERS
Issue 5
collection of scientific works**

**ХАРКІВ
KHARKIV
2018**

властивостями.

До складу жувальних цукерок в якості діючої речовини ми вводили сухий екстракт шавлії, розчинивши його в мінімальній кількості води, призначеній для набухання желатину та агар – агару. В якості активного компоненту планується також додавання хімічної речовини антисептичної дії (гексетидин, хлоргексидин та ін.).

Висновки. Розробка кондитерських лікарських засобів – карамелей (льодяників) та жувальних цукерок для використання в стоматології та оториноларингології на сьогоднішній день є актуальною та перспективною. В результаті проведення досліджень були розроблені склади льодяників та жувальних цукерок з рослинними екстрактами.

Список літератури

1. Допоміжні речовини в технології ліків: вплив на технологічні, споживчі, економічні характеристики і терапевтичну ефективність: навч. посіб. для студ. вищ. фармацев. навч. закл. / Д.І. Дмитрієвський, В. Д. Рибачук, В. М. Хоменко та ін.; за ред. І. М. Перцева. – Х.: Золоті сторінки, 2010. – 600с.

2. Карамель [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://Karamely.ru/index.php/2010-10-04-08-03-52/83-2011-02-25-05-34-12>.

3. Технологія ліків промислового виробництва: підруч. для студ. вищ. фармацев. навч. закл. і фармацев. ф-тів вищ. мед.навч. закл. III – IV рівнів акредитації/ В.І Чуєшов, Є.В. Гладух, І.В. Сайко та ін. /за ред. проф. В. І. Чуєшова. – Х.: Вид-во НФаУ, друге видання, перероб. та доп. 4.1, 2012,

ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТАБЛЕТОК БРОМІДУ 1-(β -ФЕНІЛЕТИЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІЯ

Цекало Я.Г., Парнюк Н.В.

Запорізький державний медичний університет

На сьогоднішній день, за оцінками Всесвітньої організації охорони здоров'я, головною причиною смертності людей в усьому світі є захворювання серцево-судинної системи, щорічно від них помирає близько 17,5 млн. чоловік. Звідси постає важливе питання виробництва нових високоєфективних засобів для лікування серцево-судинних захворювань, зокрема артеріальної гіпертензії та ішемічної хвороби, оскільки саме ці захворювання серця є найчастішими та найнебезпечнішими, проблема лікування яких вважається складною та багатогранною. При медикаментозній терапії цих захворювань найбільш ефективно проявляють свої властивості препарати групи β -адреноблокаторів останнього покоління.

Виходячи з вищесказаного, на кафедрі фармацевтичної хімії ЗДМУ сумісно з фахівцями НВО «Фарматрон» під керівництвом професора Мазура І. А. створено новий таблетований лікарський препарат оригінальної структури, який проявляє антигіпертензивні, протиішемічні та антиоксидантні властивості – бромід 1-(β -фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазолія. У попередніх дослідженнях вже розроблено склад та технологію таблетки середньою масою 0,2 г, що

містить діючої речовини 0,02 г. Також були розроблені методи стандартизації для субстанції броміду 1-(β-фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа і таблеткової маси.

Тому *метою нашої роботи* стало обґрунтування доцільності застосування інструментальних методів аналізу для стандартизації таблеток броміду 1-(β-фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа.

У зв'язку з тим, що до складу таблеток, крім діючої речовини, входять допоміжні речовини, які ускладнюють процес проведення аналізу, звернули увагу на більш доступні методи аналізу, які найчастіше застосовуються для аналізу таблетованих лікарських форм. До одних з найсучасніших методів фармацевтичного аналізу відносять метод абсорбційної спектрофотометрії в УФ-області.

Тому в ході досліджень нами було вивчено можливість стандартизації таблеток броміду 1-(β-фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа спектральними методами. Також спектральні методи характеризуються невеликою тривалістю проведення аналізу та можливістю їх автоматизації та комп'ютеризації, що значно спрощує процес аналізу.

Для ідентифікації таблеток броміду 1-(β-фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа запропоновано та проведено спектроскопічне дослідження. В ході роботи підібрані оптимальні умови здійснення аналізу.

Виходячи з вищесказаного, для стандартизації таблеток броміду 1-(β-фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазоліа доцільно використати метод абсорбційної спектрофотометрії в УФ-області.

УДК 615.451/457:615.014.47

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОГНОЗОВАНОЇ СТРУКТУРИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ТА ОКРЕМИХ ЙОГО СЕГМЕНТІВ (РЕСПУБЛІКА ПОЛЬЩА) У КОРОТКОСРОКОВІЙ ПЕРСПЕКТИВІ ЙОГО РОЗВИТКУ

Цурікова О.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Серед основних складових системи фармацевтичного забезпечення населення будь-якої країни фармацевтичних ринок (ФР) належить до тих структур, що найбільш динамічно розвиваються за різними напрямками. В світовому масштабі ФР постає, як глибоко структурований за географічним критерієм об'єкт. Як свідчать дані спеціальної літератури, ФР країн Європейського Союзу (ЄС) відрізається значним потенціалом розвитку та стабільним зростанням по роках [2]. Враховуючий той факт, що Україна на законодавчому рівні задекларувала євроінтеграційні наміри розвитку за різними напрямками суспільно-економічної діяльності, аналіз перспектив розвитку ФР європейського регіону має актуальність та практичне значення. Зазначене твердження й обумовило основну мету наших досліджень.

Мета дослідження. Метою досліджень став аналіз структури розвитку європейського ФР у короткостроковій перспективі його розвитку (до 2020 року)

ВПЛИВ рН-СЕРЕДОВИЩА НА КІНЕТИКУ РОЗЧИНЕННЯ ТАБЛЕТОК АЦЕТИЛСАЛЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ З АТОРВАСТАТИНОМ Тригубчак О.В.	387
ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ ПРОБІОТИЧНИХ ТА ПРЕБІОТИЧНИХ КОМПОНЕНТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДИСБІОТИЧНИХ СТАНІВ Тронько К.О., Калюжная О.С.	390
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ФИТОПРЕПАРАТОВ АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ Устенова Г.О., Азимханова Б.Б., Арыкбаева А.Б.	394
ДОЦІЛЬНІСТЬ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЛЕКСНОГО МАРКЕТИНГОВОГО ПІДХОДУ НА ЕТАПІ ВИХОДУ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ РИНОК УКРАЇНИ Фісун В.О., Євтушенко О.М.	396
ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ОСНОВИ ЛІКАРСЬКОГО СИРОПУ НА ОСНОВІ МАТЕМАТИЧНОГО ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ Хомич О.О., Давтян Л.Л.	398
РОЗРОБКА КОНДИТЕРСЬКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СТОМАТОЛОГІЇ ТА ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЇ Хохлова Л.М., Парнюк Ю.М., Акопян М.Х.	402
ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТАБЛЕТОК БРОМІДУ 1-(β-ФЕНІЛЕТІЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІЯ Цекало Я.Г., Парнюк Н.В.	405
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОГНОЗОВАНОЇ СТРУКТУРИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ТА ОКРЕМИХ ЙОГО СЕГМЕНТІВ (РЕСПУБЛІКА ПОЛЬЩА) У КОРОТКОСРОКОВІЙ ПЕРСПЕКТИВІ ЙОГО РОЗВИТКУ Цурікова О.В.	406
ВИВЧЕННЯ АНТИЕКСУДАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ЛИСТЯ БЕРЕЗИ БОРОДАВЧАСТОЇ Чумак О.О., Безрукавий Є.А., Малоштан Л.М.	409
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОПТАТОВ КОЖИ МОРСКИХ СВИНОК В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО КОНТАКТНОГО ДЕРМАТИТА Шакина Л.А., Малоштан Л.Н., Шаталова О.М.	410
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СОРБЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ГЕЛЯ АЛЮМИНИЯ ГИДРОКСИДА, КАК ОДНОГО ИЗ ФАКТОРОВ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ВАКЦИН Швыдкая А.А., Стрилец О.П., Эглит В.А.	413
ВИВЧЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ ГРИБІВ РОДУ CANDIDA ДО ДЕЯКИХ ГРУП АНТИМІКОТИКІВ Шкарлат Г.Л., Калюжная О.С., Стрилец О.П., Стрельников Л.С.	415
МЕТОД ПРЯМОГОПРЕССОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК «ГЛИЦЕРИН-С» Шомаксудова М.О., Абдижалилова З.Х.	420