

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## **YOUTH PHARMACY SCIENCE**

МАТЕРІАЛИ  
І ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

27-29 квітня 2021 року  
м. Харків

Харків  
НФаУ  
2021

УДК 615.1

**Редакційна колегія:** проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М.

**Укладачі:** Сурікова І. О., Литкін Д. В., Смєлова Н. М., Борко Є. А.,

Youth Pharmacy Science: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (27-29 квітня 2021 р., м. Харків). – Харків: НФаУ, 2021. – 473 с.

Збірка містить матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Youth Pharmacy Science», які згруповано за провідними напрямками науководослідної та навчальної роботи Національного фармацевтичного університету. Розглянуто теоретичні та практичні аспекти синтезу біологічно активних сполук і створення на їх основі лікарських субстанцій; стандартизації ліків, фармацевтичного та хіміко-технологічного аналізу; вивчення рослинної сировини та створення фітопрепаратів; сучасної технології ліків та екстемпоральної рецептури; біотехнології у фармації; досягнень сучасної фармацевтичної мікробіології та імунології; доклінічних досліджень нових лікарських засобів; фармацевтичної опіки рецептурних та безрецептурних лікарських препаратів; доказової медицини; сучасної фармакотерапії, соціально-економічних досліджень у фармації, маркетингового менеджменту та фармакоекономіки на етапах створення, реалізації та використання лікарських засобів; управління якістю у галузі створення, виробництва й обігу лікарських засобів; інформаційних технологій у фармації та медицині; основ педагогіки та психології; суспільствознавства; філології.

Також у збірці представлені матеріали наукових досліджень учасників Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Фармація, промислова фармація» та конкурс на присудження Нагороди для обдарованої молоді «Панацея молода». Для широкого кола наукових і практичних працівників фармації та медицини.

УДК 615.1

© НФаУ, 2021

**Висновки.** На основі аналізу номенклатури аромокосметичних засобів, що реалізуються в мережі аптек, отримані результати сегментування даної категорії косметичної продукції, призначеної для застосування як для внутрішнього, так і зовнішнього застосування. Встановлено особливості розподілу аромозасобів даної спрямованості дії в залежності від країни і підприємства-виробника, форми випуску, особливостей рецептури і аптечних продажів. Проведені дослідження дозволяють встановити специфіку уніфікації вітчизняної і зарубіжної продукції даної спрямованості дії.

## **ВИБІР НАПОВНЮВАЧА ПРИ РОЗРОБЦІ ОРОДИСПЕРСНИХ ТАБЛЕТОК ДЛЯ УСУНЕННЯ СИМПТОМІВ КІНЕТОЗУ**

Мнішенко В.А.

Науковий керівник: Гербіна Н.А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

n.a.gerbina@gmail.com

**Вступ.** Кінетоз – це не хвороба, а хворобливий стан, який для життя не несе небезпеки, але дуже неприємний у своїх проявах. Найбільш широко розповсюдженими його різновидами є морська, повітряна, автомобільна та вагонна хвороби.

Враховуючи негативні наслідки синтетичних ЛЗ, особливе місце для пригнічення хвороби руху відводиться препаратам на основі лікарської рослинної сировини. Тому для розробки ородисперсних таблеток (ОДТ) для профілактики кінетозу нами було обґрунтовано доцільність включення сухого екстракту імбиру лікарського й амлі лікарської.

**Мета дослідження.** Вибір раціонального наповнювача у складі ОДТ з сухими екстрактами імбиру та амлі для усунення симптомів кінетозу.

**Матеріали та методи.** Готували модельні суміші екстрактів з сучасними наповнювачами: Mannogem spray-dried, GallenIQ 721, Cellactose, Advantose 100, Foremost 316. Проводили мікроскопічний аналіз та досліджували фармакотехнологічні властивості модельних сумішей згідно вимог ДФУ.

**Отримані результати.** Мікроскопічний аналіз показав, що частинки досліджуваних екстрактів за формою та розміром більш подібні з Mannogem spray dried, GallenIQ 721, Cellactose. Наповнювачі Advantose 100 і Foremost 316 мали круглу, ізодіаметричну форму, яка відрізняється від суміші екстрактів, що може призвести до неоднорідності розподілу частинок.

Дослідження плинності різних модельних сумішей показали, що тільки суміш екстрактів із Mannogem spray-dried висипалася з лійки без вібрації. Розраховані коефіцієнти Гауснера і Карра для даної суміші (CI – 23,99; HR – 1,31), свідчили, що досліджувана суміш має допустиму плинність.

**Висновки.** Отже, на основі мікроскопічного аналізу і оптимальних фармакотехнологічних властивостей модельних сумішей, як наповнювач для створення ОДТ на основі екстрактів імбиру та амли для усунення симптомів кінетозу обрано Mannogem spray-dried.

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ, ЩО РЕАЛІЗУЮТЬСЯ В АПТЕЧНІЙ МЕРЕЖІ М.ХАРКОВА**

Настека М.В., Казакова І.С., Казакова В.С.

Науковий керівник: Лебединець В.О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

kazakova\_10@i.ua

**Вступ.** Протягом прогнозованого періоду 2021-2026 років світовий ринок косметики буде розвиватися із середньорічними темпами зростання на рівні 2,81%. Основними перспективними напрямками розвитку світового ринку є:

- зростаючий попит на омолоджуючі продукти;
- інноваційні та екологічно чисті формати упаковки;
- зростання попиту на багатофункціональні продукти.

Особливо актуальною категорією фармацевтичної продукції є лікарські косметичні засоби (ЛКЗ), які здатні об'єднувати терапевтичні і косметичні властивості.

**Мета дослідження.** Метою дослідження став аналіз тенденцій вдосконалення сучасної номенклатури лікарських косметичних засобів, що реалізуються в умовах аптек на території України.

**Матеріали та методи.** Як об'єкти дослідження були вивчені ЛКЗ, представлені в асортименті аптек України, призначені для лікування такого поширеного захворювань шкіри, як акне. В якості методів дослідження були застосовані методики аналізу відкритих інформаційних джерел – зокрема, матеріали законодавчих документів, реєстраційна база лікарських засобів, видання «Компендіум», інструкції по застосуванню даної категорії косметичної продукції.

**Отримані результати.** Першим етапом роботи було вивчення лікарських засобів, призначених для лікування і профілактики захворювань шкіри (категорія D – дерматологічні засоби) по класифікаційній системі АТС

BorkoYe.A., KovalevskaI.V., GrudkoV.O.	48
Maslov O.Yu.; S.s.:Kolisnyk S.V.	50
Mehdi L., Kryvanych O.; S.s.: Abu Sharkh A. I.	51
Бабанассер І., Сич І.В., Сич І.А., Бевз О.В.; Н. к.: Перехода Л.О.	52
Беляєва Д.О.; Н. к-и.: Ковпак Л.А., Капустянський І.Ю.	54
Гуд В.А., Бевз О.В.; Н. к.: Бевз Н.Ю.	55
Дячкова А.Р.; Н. к.: Грудько В.О.	56
Зеленюк А. Ю.; Н. к.: Донченко А. О.	59
Курінна О.Г., Бевз О.В.; Н. к.: Сич І.А.	60
Ляшенко С.В.; Н. к.: Георгіянц В.А.	61
Забава Р.І., Натріашвілі Л.Г.; Н. к-и.: Ковпак Л.А., Капустянський І.Ю.	63
Забава Р.І., Натріашвілі Л.Г.; Н. к-и.: Ковпак Л.А., Капустянський І.Ю.	64
Огора Т.М., Гусев В.Е.; Н. к.: Михайленко О.О.	65
Рудяк А.О., Бевз О.В.; Н. к.: Гриненко В.В.	67
Синьова Т.О.; Н. к.: Грудько В.О.	68
Шкурпела О.В.; Н. к.: Грудько В.О.	71
Шостопаль М.В., Кучер Т.В.; Н. к.: Мерзлікін С. І.	74

#### **4. ТЕХНОЛОГІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТА ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ TECHNOLOGY OF PHARMACEUTICAL, PERFUMERY AND COSMETIC PRODUCTS**

Inaflas Kenza, Kovalevska I.V.	78
Mirgorod V.S., Bobro S.G.; S.s.:Bashura O.G.	79
Волошина А.І.; Н. к.: Гладух Є.В.	81
Григораш П.В., Петровська Л.С.; Н. к.: Філіпцова О.В.	82
Григоренко А.О., Петровська Л.С.; Н. к.: Філіпцова О.В.	84
Гуртовська А.А., Мурко Р.В., Кукоба А.С.; Н. к.: Бобро С.Г.	85
Димченко А.А., Власенко Н. М.; Н. к-и.: Науменок Л.Г., Безчаснюк О.М.	88
Жармуні Маруан; Н. к.: Спиридонов С.В.	89
Камишан А.С.; Н. к.: Вишневська Л.І.	91
Колісник Н.А.; Н. к.: Манський О.А.	93
Лаба І.С.; Н. к.: Азаренко Ю.М.	94
Левчик В., Ковалевська І.В.	95
Миколенко Ю.В.; Н. к.: Семченко К.В.	96
Миргородська Г.В.; Н. к. Солдатов Д.П.	98
Михайлова Т.Г., Веселкіна К.Г., Казакова В.С.; Н. к.: Башура О.Г.	101
Мнішенко В.А.; Н. к.: Гербіна Н.А.	102
Настека М.В., Казакова І.С., Казакова В.С.; Н. к.: Лебединець В.О.	103
Олешко А.М.; Н. к.: Маслій Ю.С.	105