

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ  
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ



*Матеріали  
III Міжнародної науково-практичної  
Інтернет - конференції*

**«Технологічні та біофармацевтичні аспекти  
створення лікарських препаратів  
різної направленості дії»**

**«TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL  
ASPECTS OF DRUGS DEVELOPING WITH  
DIFFERENT ORIENTATION OF ACTION»**

**14-15 листопада 2017 року  
м. Харків**



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**Національний фармацевтичний університет**  
**Кафедри технології ліків та заводської технології ліків**

**Серія «Наука»**

**«ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ  
СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ РІЗНОЇ  
НАПРАВЛЕНОСТІ ДІЇ»**

**«TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL  
ASPECTS OF DRUGS DEVELOPING WITH DIFFERENT  
ORIENTATION OF ACTION»**

**МАТЕРІАЛИ**  
**III Міжнародної науково-практичної**  
**інтернет - конференції**  
**14-15 листопада 2017 р.**

**Харків**  
**НФаУ**  
**2017**

УДК: 615.014.2:615.2

ББК:

**Редакційна колегія:** проф. Котвічка А.А., акад. НАН України Черних В.П., проф. Рубан О.А., проф. Ярних Т.Г., проф. Тихонов О.І., проф. Перцев І.М., проф. Дмитрієвський Д.І., проф. Калинюк Т.Г., проф. Грошовий Т.А., проф. Давтян Л.Л.

Відповідальні секретарі: доц. Ковальов В.В., доц. Пуляєв Д.С.

Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції (м. Харків, 14-15 листопада 2017 р.) - Х. : Вид-во НФаУ, 2017. – 266 с. (Серія «Наука»).

Збірник містить матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії».

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

*Матеріали подаються мовою оригіналу.  
За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

УДК: 615.014.2:615.2  
НФаУ, 2017

## **Обґрунтування складу фітопрепарату для лікування піодермії**

**Гоменюк В.Д., Гербіна Н.А.**

*Кафедра заводської технології ліків*

*Національний фармацевтичний університет*

*м. Харків, Україна*

[lerikgom@mal.ru](mailto:lerikgom@mal.ru)

Піодермії є найбільш поширеними шкірними захворюваннями серед пацієнтів різного віку і складають велику групу різних за клінічними формами, перебігом і прогнозом дерматозів, в основі яких лежить гнійне запалення шкіри, її придатків і підшкірної жирової клітковини. Піодермії займають лідируючі позиції в структурі захворювань дерматовенерологічного профілю, на їх частку припадає до 30-40% від усіх шкірних хвороб.

Етіологічними факторами піодермії є мікроорганізми: стафілококи, стрептококи, рідше синьогнійна паличка, протей і т. д. В залежності від етіології гнійничкові захворювання поділяються на стафілококові, стрептококові і змішані. Тому у лікуванні піодермій зазвичай звертають увагу на два фактори: усунення збудника антимікробними засобами і застосування препаратів, що підвищують резистентність організму.

Особливу увагу в лікуванні піодермій займають препарати рослинного походження, які легше засвоюються організмом та мінімізують кількість алергічних реакцій. Тому розробка фітопрепаратів для лікування піодермій є актуальною проблемою, що і стало метою нашої роботи.

До складу м'якої лікарської форми для терапії піодермії нами запропоновано включити сухі екстракти алое вера та дубу, а також ефірну олію чайного дерева. Очищаючі якості алое вера обумовлені бактерицидними, протигрибковими, антивірусними властивостями, тому його вважають ефективним, а найголовніше, натуральним антибіотиком, крім того він являється ефективним імуномодулятором. Сухий екстракт дубу, завдяки дубильним речовинам, проявляє при зовнішньому застосуванні протизапальну, антимікробну та підсушуючу властивості, що також необхідно при ураженнях шкіри. Для олії чайного дерева характерна висока проникаюча здатність через шкіряні покрови, завдяки чому проявляються виражені антисептичні, протівірусні та протигрибкові властивості, що забезпечує швидке очищення шкіри та загоєння гнійних ран.

Таким чином, обрані активні фармацевтичні інгредієнти рослинного походження в одній лікарській формі будуть мати синергічний вплив на етіотропні і патогенетичні фактори піодермій, що забезпечить швидке одужування хворих.

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Оцінка ефективності програм лояльності аптечних підприємств                                                           |    |
| Возна Д.І., Бабічева А.С.....                                                                                         | 53 |
| Аналіз асортименту лікарських засобів для лікування хронічного гастродуоденіту на фармацевтичному ринку України       |    |
| Герасимова О.О., Овсієнко Є.В., Шершньова С.С.....                                                                    | 54 |
| Результати АВС-аналізу лікарських засобів для лікування кислото залежних захворювань в одній із аптек м. Харкова      |    |
| Герасимова О.О., Удовиченко М. М.....                                                                                 | 55 |
| Актуальність використання лікарської рослинної сировини для лікування вугрової хвороби (акне)                         |    |
| Гербіна Н.А., Шабан С.О. ....                                                                                         | 56 |
| Лікарська рослинна сировина як джерело гіркот                                                                         |    |
| Гличенко Н.С., Кисличенко В.С., Омельченко З.І., Бурлака І.С.....                                                     | 58 |
| Обґрунтування складу фітопрепарату для лікування піодермії                                                            |    |
| Гоменюк В.Д., Гербіна Н.А.....                                                                                        | 59 |
| Підбір екстрагенту та вивчення числових показників трави маруни дівочої                                               |    |
| Гордей К.Р., Гонтова Т.М.....                                                                                         | 60 |
| Отримання сухого екстракту з трави герані сибірської та вивчення його технологічних властивостей                      |    |
| Гордієнко О. І., Грошовий Т. А.....                                                                                   | 62 |
| Розробка технології отримання основи для створення фотозахисної емульсії                                              |    |
| Горяєв А.В., Запорожська С.М.....                                                                                     | 64 |
| Використання математичного планування при розробці таблеток на основі кріоліофілізованої ксенодерми свині з лецитином |    |
| Грошовий Т.А., Равлів Ю.А.....                                                                                        | 66 |