

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ ТА БЕЗПЕКИ ЛІКІВ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА ТА ПРАКТИКА:
ПРОБЛЕМИ, ДОСЯГНЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**PHARMACEUTICAL SCIENCE AND PRACTICE:
PROBLEMS, ACHIEVEMENTS, PROSPECTS**

Матеріали ІІ науково-практичної інтернет-конференції
з міжнародною участю

27 квітня 2018 року
м. Харків

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ

№ 606 від 11.10.2017 р.

Харків
НФаУ
2018

УДК 615:001:378

Ф 24

Редакційна колегія: проф. О. Ф. Пімінов, проф. Л. І. Шульга, проф. Н. А. Цубанова, доц. С. В. Огарь, доц. К. О. Бур'ян, проф. Е. В. Супрун, доц. С. М. Ролік-Аттіа, доц. В. А. Якущенко, доц. О. В. Файзуллін, ст. викл. Н. А. Домар

Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку = Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, prospects : матер. II наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Харків, 27 квітня 2018 р. / ред. кол. : О. Ф. Пімінов та ін. – Х. : НФаУ, 2018. – 464 с.

Збірник містить матеріали II науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку», де розглянуто теоретичні та практичні питання за науковими напрямками: синтез, аналіз, стандартизація біологічно активних сполук і лікарських засобів; фітохімічні дослідження; фармацевтична технологія, біотехнологія та гомеопатія; менеджмент та маркетинг у фармації, фармакоекономічні дослідження; експериментальна та клінічна фармакологія і фармацевтична опіка; сучасна освіта та підготовка спеціалістів фармації та медицини у закладах вищої освіти.

Видання призначено для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, викладачів закладів вищої освіти.

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

The collection contains the materials of the IInd scientific-practical Internet conference with international participation «Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, development prospects». The publication considers theoretical and practical issues in the scientific areas: synthesis, analysis, standardization of biologically active compounds and drugs; phytochemical studies; pharmaceutical technology, biotechnology and homeopathy; management and marketing in pharmacy, pharmacoeconomic research; experimental and clinical pharmacology and pharmaceutical care; modern education and training of specialists in pharmacy and medicine in institutions of higher education.

The publication is intended for a wide range of scientific, scientific and pedagogical and practical workers, teachers of institutions of higher education. Materials are provided in the original language. The authors are responsible for the reliability of the materials.

УДК 615:001:378

© Пімінов О. Ф., Шульга Л. І.,
Цубанова Н. А., Огарь С. В.,
Бур'ян К. О., Супрун Е. В.,
Ролік-Аттіа С. М., Якущенко В. А.,
Файзуллін О. В., Домар Н. А., 2018

<i>Макієнко В.О., Пирог Т.П.</i> Індукція синтезу поверхнево-активних речовин <i>NOCARDIA VACCINII</i> ІМВ В-7405 з підвищеною антимікробною та антиадгезивною активністю.....	91
<i>Марзак Хажар, Крикливая І.А., Хохлова Л.Н.</i> Актуальность создания быстрорастворимых таблеток для лечения кинетоза.....	96
<i>Мартинюк А.О., Бублієнко Н.О.</i> Вибір та застосування біополімерів для мікрокапсуляції пробіотичних бактерій.....	97
<i>Миколів С.І., Красінько В.О.</i> Характеристика продуцентів та поживних середовищ для одержання лаказ.....	100
<i>Орловецька Н.Ф., Лук'янчук Ю.М.</i> Дьоготь березовий – недооцінений лікарський засіб.....	105
<i>Павлоцкая І.А., Рубан Е.А.</i> Разработка мягкой лекарственной формы для лечения контактного дерматита.....	107
<i>Подорожная М.Г., Гладух Е.В.</i> Определение однородности МЛФ с липофильным экстрактом хмеля.....	108
<i>Роїк О.М.</i> Сучасні вимоги до перев'язувальних засобів з антимікробною дією.....	109
<i>Сечко О.Г., Голяк Н.С.</i> Состав микрофлоры слизистой оболочки полости носа у здоровых людей и людей, страдающих хроническим риносинуситом.....	110
<i>Сманова Г.Ж.</i> Разработка сухих экстрактов из лекарственного растительного сырья для приготовления быстрорастворимых фиточаев с гепатозащитным эффектом.....	111
<i>Старовойтова С.А.</i> Роль пробиотиков при расстройствах центральной нервной системы.....	113
<i>Сухенко Е.Н., Айро І.Н., Мамсирова С.К.</i> Выбор растительного экстракта для быстрорастворимого препарата «Уритосом».....	117
<i>Турдиева З.В., Азизов У.М.</i> Получение капсулированной лекарственной формы гипотензивного средства «Унабин».....	119
<i>Туреева Г.М.</i> Изучение возможности создания фитоплёнок на основе жидкого экстракта душицы мелкоцветной.....	120
<i>Умарова Ф.А., Иззатиллаев К.</i> Биологическая доступность пероральных капсул «Коглумет» в опытах in vivo.....	121
<i>Умарова Ф.А., Иззатиллаев К.</i> Изучение биодоступности капсул «Коглумет» в опытах in vitro.....	124
<i>Ходжиакбарова Ш.Т., Азизов У.М.</i> Разработка и оценка качества косметической гель-маски «Chelial».....	127
<i>Хомич О.О., Давтян Л.Л.</i> Основні показники контролю якості лікарського сиропу.....	128
<i>Хохлова Л.Н., Хоуким Шеймаа</i> Обоснование состава и технологии сиропа иммуностимулирующего действия.....	129
<i>Чумак О.О., Безрукавий Є.А.</i> Визначення впливу антиадгезійних речовин на технологічні властивості таблеток.....	130

Разработка мягкой лекарственной формы для лечения контактного дерматита

Павлоцкая И.А., Рубан Е.А.

*Кафедра заводской технологии лекарств,
Национальный фармацевтический университет,
г. Харьков, Украина*

irinapavlockaya@gmail.com

Вступление: целью нашей работы является разработка состава мягкого лекарственного средства (МЛС) увлажняющего, противовоспалительного, антимикробного, антигистаминного, репаративного, ранозаживляющего действия для лечения контактного дерматита.

Материалы и методы: в качестве активных фармацевтических ингредиентов нами рекомендовано ввести в состав разрабатываемого МЛС экстракт эвкалипта прутовидного и экстракт почек тополя черного. Экстракт эвкалипта является одним из наиболее эффективных растительных средств профилактики и лечения кожных заболеваний. Экстракт обладает хорошей проникающей способностью, позволяющей биологически активным веществам воздействовать на глубокие слои эпидермиса, при этом оказывая антибактериальное, антисептическое, противовоспалительное, успокаивающее, ранозаживляющее действия. Кроме этого, экстракт эвкалипта имеет противоаллергические и адаптогенные свойства, а так же стимулирует регенерацию. Препараты тополя чёрного обладают противовоспалительным, болеутоляющим, ранозаживляющим, противоязвенным, антимикробным и противовирусным свойствами, что и определило его введение в состав разрабатываемого средства для лечения контактного дерматита.

Результаты и их обсуждения: Дальнейшей нашей работой является исследование физико-химических и технологических свойств действующих веществ, а также выбор рациональной основы, вид которой влияет на степень высвобождения и всасывания действующих веществ из мягкой лекарственной формы, а значит и на получение заданного фармакологического действия.

Литература

1. Мазнев Н. И. Золотая книга лекарственных растений / Н. И. Мазнев. – 15-е изд., доп. – М.: ООО «ИД РИПОЛ Классик», ООО Издательство «ДОМ. XXI век», 2008. – 621 с.
2. Никитина Н.В., Степанюк С.Н. Разработка дерматологической мази с экстрактом почек *Populus nigra* // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 2010. - №16 (87), Вып. II. – С. 120-127.
3. Фармацевтические и биологические аспекты мазей / И. М. Перцев, А. М. Котенко, О. В. Чуешов, Е. Л. Халеева. – М.: Золотые страницы, 2003. – 288 с.
4. Чухно Т. Большая энциклопедия лекарственных растений / Т. Чухно. – М.: Эксмо, 2007. – 1024 с.