

## ЗМІСТ

### СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК

В. М. Одинцова, О. І. Панасенко, Є. Г. Книш  
(Запоріжжя)

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ S-АЛКІЛПОХІДНИХ  
5-(АДАМАНТАН-1-ІЛ)-4R-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-  
ТІОНУ 6

### ФІТОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

С. М. Марчишин, Т. М. Гонтова, Е. А. Панасюк  
(Тернопіль, Харків)

МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ  
БЕДРИНЦЮ ЛОМИКАМЕНЕВОГО (PIMPINEL-  
LA SAXIFRAGA L.) 9

### ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, БІОФАРМАЦІЯ, ГОМЕОПАТІЯ

О. С. Калюжна (Харків)

РОЗРОБКА ЛАБОРАТОРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ  
ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОДУКТУ ХАРЧУВАН-  
НЯ КУМИСУ 17

С. Я. Белей, Т. А. Грошовий (Тернопіль)

ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ЕКСТРА-  
ГУВАННЯ ТА ОДЕРЖАННЯ СУХОГО ЕКСТРАКТУ  
ПОДОРОЖНИКА ЛАНЦЕТОЛИСТОГО 22

С. М. Гурєєва (Київ)

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ  
ТАБЛЕТОК ВАЛАЦИКЛОВІРУ ГІДРОХЛОРИ-  
ДУ 26

І. О. Ведерникова (Харків)

ВСТАНОВЛЕННЯ УМОВ СТАБІЛІЗАЦІЇ МАГ-  
НІТНИХ НАНОЧАСТИНОК У СКЛАДІ СИСТЕМ  
МАГНІТОКЕРОВАНОГО ТАРГЕТІНГУ ЛІКАРСЬ-  
КИХ РЕЧОВИН 32

О. І. Качапут, С. М. Гурєєва (Київ)

ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ДОПОМІЖ-  
НИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬ У  
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТАХ У ФОРМІ СУС-  
ПЕНЗІЙ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ, ЗАРЕЄСТРОВАНИХ НА  
РИНКУ УКРАЇНИ 36

В. В. Могилюк, Л. Л. Давтян (Київ)

ВПЛИВ РОЗЧИННИХ НАПОВНЮВАЧІВ ІЗ  
РІЗНИМ РОЗМІРОМ ЧАСТОК НА КІНЕТИКУ  
ВИВІЛЬНЕННЯ ТРИМЕТАЗИДИНУ ДИГІДРО-  
ХЛОРИДУ IN VITRO З МАТРИЧНИХ ТАБЛЕТОК 40

Н. І. Гудзь (Львів)

РОЗРОБКА МЕТОДИК КОНТРОЛЮ ДЛЯ  
ЛАБОРАТОРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ГЛЮКОЗО-  
ВМІСНИХ ПЕРИТОНЕАЛЬНИХ ДІАЛІЗНИХ  
РОЗЧИНІВ 49

### АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

О. Г. Фетісова (Харків)

ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО  
ВИЗНАЧЕННЯ КРОМОГЛІКАТУ НАТРІЮ В  
ОЧНИХ КРАПЛЯХ ПРОТИАЛЕРГІЙНОЇ ДІЇ 55

## CONTENTS

### SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

V. M. Odyntsova, O. I. Panasenko, Ye. H. Knysh  
(Zaporizhzhia)

ACUTE TOXICITY OF S-ALKYL DERIVATIVES OF  
5-(ADAMANTANE-1-YL)-4R-1,2,4-TRIAZOLE-3-  
THIONE 6

### PHYTOCHEMICAL RESEARCHES

S. M. Marchyshyn, T. M. Hontova, E. A. Panasiuk  
(Ternopil, Kharkiv)

MORPHOLOGICAL-ANATOMICAL INVESTIGA-  
TION OF BURNET SAXIFRAGE (PIMPINELLA  
SAXIFRAGA L.) 9

### PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BIOPHARMACY, HOMEOPATHY

O. S. Kalyuzhna (Kharkiv)

DEVELOPMENT OF THE LABORATORY  
TECHNOLOGY OF THE FUNCTIONAL FOOD  
KOUMISS 17

S. Ya. Beley, T. A. Hroshovi (Ternopil)

DEFINITION OF OPTIMAL EXTRACTION  
CONDITIONS AND OBTAINING OF PLANTAIN  
LANCEOLATE DRUG EXTRACT 22

S. M. Hureyeva (Kyiv)

DEVELOPMENT OF COMPOSITION AND  
TECHNOLOGY OF TABLETS OF VALACYCLO-  
VIR HYDROCHLORIDE 26

I. O. Vedernykova (Kharkiv)

STUDYING THE CONDITIONS OF  
STABILIZATION OF MAGNETIC NANOPAR-  
TICLES IN A MAGNETIC TARGETING DRUG  
SYSTEMS 32

O. I. Kachaput, S. M. Hureyeva (Kyiv)

THE RESEARCH OF EXCIPIENT'S  
ASSORTMENT USED IN FINISHED DRUG  
PRODUCTS IN SUSPENSION FORM FOR  
INJECTION, WHICH ARE REGISTERED IN  
UKRAINE 36

V. V. Mohylyuk, L. L. Davtian (Kyiv)

EFFECT OF SOLUBLE DILUENTS  
WITH DIFFERENT PARTICLE SIZE ON  
DISSOLUTION PROFILE OF TRIMETAZIDINE  
DIHYDROCHLORIDE FROM MATRIX TABLETS 40

N. I. Hudz (Lviv)

DEVELOPMENT OF ANALYTICAL PROCEDURES  
OF QUALITY CONTROL FOR LABORATORY  
BATCHES OF DEXTROSE CONTAINING SOLU-  
TIONS FOR PERITONEAL DIALYSIS 49

### ANALYSIS OF DRUGS

O. H. Fetisova (Kharkiv)

VALIDATION STUDIES OF CROMOGLICATE  
SODIUM ASSAY AT EYE DROPS WITH  
ANTIALLERGIC ACTION 55

- Л. І. Кучеренко, Н. В. Парнюк, З. Б. Моряк  
(Запоріжжя) 60  
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ПОСТАДІЙНОГО КОНТРОЛЮ ВИРОБНИЦТВА ТАБЛЕТОК «ГІПЕРТРИЛ»
- Л. І. Кучеренко (Запоріжжя) 64  
ЩОДО СТАНДАРТИЗАЦІЇ СУБСТАНЦІЇ ГІПЕРТРИЛУ
- ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФАРМАЦІЇ**
- Я. О. Гриньків, О. Б. Блавацька, М. О. Лозинська  
(Львів) 68  
ІНФОРМАЦІЙНО-ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИХ НА ЕПІЛЕПСІЮ
- ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА ЛОГІСТИКА**
- А. В. Волкова, А. І. Федосов, В. С. Кисличенко  
(Харків) 72  
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ
- О. В. Літвінова (Харків) 76  
АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПАТЕНТНО-ІННОВАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ ПРИ СТВОРЕННІ ОРФАННИХ ПРЕПАРАТІВ
- О. С. Альбедхані, О. Б. Калушка, Т. А. Грошовий  
(Тернопіль) 82  
АНАЛІЗ СТАНУ ВИРОБНИЦТВА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ВІТЧИЗНЯНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ
- ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН**
- А. О. Очеретнюк (Вінниця) 86  
ВПЛИВ ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ ЛАКТОПРОТЕЇНУ З СОРБИТОЛОМ ТА НАЕС-LX-5 % НА БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ ФІБРОГЕНЕЗУ ЛЕГЕНЕВОЇ ТКАНИНИ В ЩУРІВ З ОПІКОВОЮ ТРАВМОЮ ШКІРИ
- Н. В. Давішня, І. А. Зупанець, С. К. Шебеко  
(Харків) 90  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОМБІНАЦІЇ ГЛЮКОЗАМІНУ З КЕТОПРОФЕНОМ У ФОРМІ КРЕМ-ГЕЛЮ НА СПОНТАННУ БОЛЬОВУ РЕАКЦІЮ В ЩУРІВ
- В. Т. Підченко, І. В. Ніженковська, Н. Г. Бичкова,  
Н. А. Бісько, А. Є. Родніченко (Київ) 94  
ВПЛИВ ГРИБА GANODERMA LUCIDUM (CURT.:FR.) P. KARST. НА ГУМОРАЛЬНУ ІМУННУ ВІДПОВІДЬ У МИШЕЙ ЛІНІЇ СВА/СА З ВТОРИННИМ ІМУНОДЕФІЦИТОМ
- І. Б. Івануса (Тернопіль) 101  
ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ І АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ТВАРИН ЗА УМОВ ГОСТРОГО ТОКСИЧНОГО ТА СУБХРОНІЧНОГО УРАЖЕННЯ АЦЕТАМІНОФЕНОМ НА ТЛІ ДОВГО-
- L. I. Kucherenko, N. V. Parnyuk, Z. B. Moryak  
(Zaporizhzhia)  
DEVELOPMENT OF QUANTITATIVE DETERMINATION METHODS FOR THE STEPWISE CONTROL OF "HYPERTRIL" TABLETS PRODUCTION
- L. I. Kucherenko (Zaporizhzhia)  
ON THE STANDARDIZATION OF HYPERTRIL SUBSTANCE
- INFORMATIONAL AND INNOVATIONAL TECHNOLOGIES IN PHARMACY**
- Ya. O. Hryniv, O. B. Blavatska, M. O. Lozynska  
(Lviv)  
INFORMATION-ORGANIZATIONAL PROVIDING OF PHARMACEUTICAL CARE FOR PATIENTS WITH EPILEPSY
- PHARMACEUTICAL MANAGEMENT, MARKETING AND LOGISTICS**
- A. V. Volkova, A. I. Fedosov, V. S. Kyslychenko  
(Kharkiv)  
THE RESEARCH OF UKRAINIAN MEDICINES MARKET STRUCTURE FOR THE TREATMENT OF HEPATOBILIARY SYSTEM DISEASES
- O. V. Litvinova (Kharkiv)  
ANALYSIS OF SPECIAL ASPECTS OF PATENT-INNOVATIVE STRATEGY FOR ORPHAN DRUG CREATION
- O. S. Albedhani, O. B. Kalushka, T. A. Hroshovi  
(Ternopil)  
ANALYSIS OF MANUFACTURING STATE AND THE RESEARCH OF MEDICAL DEVICES ASSORTMENT IN THE DOMESTIC PHARMACEUTICAL MARKET
- PHARMACOLOGICAL RESEARCHES OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE**
- A. O. Ocheretnyuk (Vinnytsia)  
INFLUENCE OF LACTOPROTEINUM WITH SORBITOL AND HAES-LX-5 % INFUSION'S SOLUTIONS ON BIOCHEMICAL MARKERS OF FIBROGENESIS LUNG TISSUE IN RATS WITH SKIN BURN TRAUMA
- N. V. Davishnia, I. A. Zupanets, S. K. Shebeko  
(Kharkiv)  
THE RESEARCH OF INFLUENCE OF COMBINATION GLUCOSAMINE WITH KETOPROFEN IN THE FORM OF A CREAM-GEL TO SPONTANEOUS PAIN RESPONSES IN RATS
- V. T. Pidchenko, I. V. Nizhenkovska, N. H. Bychkova,  
N. A. Bisko, A. Ye. Rodnichenko (Kyiv)  
INFLUENCE OF MUSHROOM GANODERMA LUCIDUM (CURT.:FR.) P. KARST. ON THE HUMORAL IMMUNE RESPONSE IN MICE LINE CBA / CA WITH SECONDARY IMMUNODEFICIENCY
- I. B. Ivanusa (Ternopil)  
FEATURES OF FREE RADICAL OXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEM PARAMETERS OF ANIMALS AT ACUTE TOXIC AND SUBCHRONIC POISONING BY ACETAMINOPHEN WITH PROLONGED USAGE OF ESTROGEN AND

ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЕСТРОГЕНІВ  
ТА ПРОГЕСТИНІВ ПРИ КОРЕКЦІЇ ТІОТРИ-  
АЗОЛІНОМ ТА ГЕПАДИФОМ

Т. В. Крутських, Н. В. Нестерова, С. Д. Загородня  
(Харків, Київ)  
ВИВЧЕННЯ ПРОТИГЕРПЕТИЧНОЇ АКТИВНО- 108  
СТІ ТАБЛЕТОК АЛЬТАБОР

#### ФАРМАЕКОНОМІКА

Г. Л. Панфілова, О. В. Цурикова (Харків)  
АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ТА РОЗРОБКА ЗАХОДІВ 111  
ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФАР-  
МАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХВОРИХ  
НА ЛЕЙКОЗИ В УКРАЇНІ

О. Б. Піняжко, О. М. Заліська (Львів)  
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ І НАПРЯМИ ВИКО- 119  
РИСТАННЯ МУЛЬТИКРИТЕРІАЛЬНОГО АНА-  
ЛІЗУ РІШЕНЬ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ГАЛУЗІ  
УКРАЇНИ ВІДПОВІДНО ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО  
ВЕКТОРА РЕФОРМУВАННЯ

#### ОГЛЯДИ

Л. О. Перехода (Харків)  
АНТИКОЇВУЛЬСАНТИ, ЩО МАЮТЬ ГАМК- 124  
ЕРГІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ДІЇ

М. А. Ежнед, О. В. Тригубчак, Т. А. Грошовий  
(Чернівці, Тернопіль)  
СУЧАСНИЙ СТАН СТВОРЕННЯ, ВИРОБНИЦТ- 130  
ВА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТАБЛЕТОВАНИХ  
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

PROGESTIN AT THE CORRECTION BY  
THIOTRIAZOLINE AND HEPADIF

T. V. Krutskykh, N. V. Nesterova, S. D. Zahorodnya  
(Kharkiv, Kyiv)  
STUDY OF ANTIHERPETHETICAL ACTIVITY  
OF TABLETS ALTABOR

#### PHARMACOECONOMICS

H. L. Panfilova, O. V. Tsurikova (Kharkiv)  
ANALYSIS OF PROBLEMS AND DEVE-  
LOPING MEASURES TO IMPROVE THE  
EFFECTIVENESS OF THE PHARMACEUTICAL  
PROVIDING OF PATIENTS WITH LEUKOSIS IN  
UKRAINE

O. B. Piniashko, O. M. Zaliska (Lviv)  
THEORETICAL FOUNDATIONS AND USE OF  
MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS IN THE  
PHARMACEUTICAL SECTOR OF UKRAINE  
ACCORDING TO THE EUROPEAN REFORMING  
VECTOR

#### REVIEWS

L. O. Perekhoda (Kharkiv)  
ANTICONVULSANTS WITH GABA-ERGIC  
MECHANISM OF ACTION

M. A. Yezhned, O. V. Tryhubchak, T. A. Hroshovi  
(Chernivtsi, Ternopil)  
MODERN STATE OF CREATION, PRODUCTION  
AND RESEARCH OF TABLET DRUGS