

## ЗМІСТ

### СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК

О. В. Вознюк, Д. Я. Гаврилюк, І. Л. Демчук,  
Р. Б. Лесик (Львів)  
СИНТЕЗ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ  
НОВИХ ПОХІДНИХ 3-МЕРКАПТО-2Н-  
[1,2,4]ТРИАЗИН-5-ОНУ

#### ФІТОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

О. О. Добровольний, А. С. Шаламай,  
О. П. Шматенко, Л. В. Проценко (Київ, Житомир)  
ДОСЛІДЖЕННЯ СОРТІВ ХМЕЛЮ ЯК ВИХІДНОЇ  
СИРОВИНИ ЕКСТРАКТУ З ПІДВИЩЕНИМ  
ВМІСТОМ ПРЕНІЛОВИХ ФЛАВОНОЇДІВ

К. В. Андріанов, Ю. А. Федченкова,  
О. П. Хворост (Харків)  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЖИРНИХ КИСЛОТ ЛИСТЯ  
ПОШИРЕНИХ СОРТІВ М'ЯТИ ПЕРЦЕВОЇ  
MENTHA PIPERITA L.

О. Л. Демидяк (Тернопіль)  
АМІНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЛИСТКІВ  
ХРИЗАНТЕМИ НИЗЬКОРОСЛОЇ

#### ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, БІОФАРМАЦІЯ, ГОМЕОПАТІЯ

Л. В. Соколова, О. Л. Гришук, В. П. Лозовий,  
І. І. Бердей (Тернопіль, Київ)  
ВИВЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ І ФІЗИКО-  
ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТАУРИНУ

Л. І. Кучеренко, О. В. Хромильова (Запоріжжя)  
РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ І  
ТЕХНОЛОГІЇ ТАБЛЕТОК ІЗОНІАЗИДУ З  
ТІОТРИАЗОЛІНОМ МЕТОДОМ ПРЯМОГО  
ПРЕСУВАННЯ

В. В. Ковальов (Харків)  
РОЗРОБКА СКЛАДУ МАЗЕВОЇ  
ОСНОВИ НА ПІДСТАВІ РЕОЛОГІЧНИХ  
ДОСЛІДЖЕНЬ

А. В. Проскочило, В. Г. Дем'яненко,  
Д. В. Дем'яненко, С. В. Бреусова (Харків)  
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ТВЕРДИХ КАПСУЛ ІЗ  
ЛІПОФІЛЬНИМ КОМПЛЕКСОМ ТРАВИ  
ПІДМАРЕННИКА СПРАВЖНЬОГО

#### АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

Л. Ю. Клименко, Г. П. Петюнін (Харків)  
РОЗРОБКА ПІДХОДІВ ДО ВАЛІДАЦІЇ  
УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИХ МЕТОДИК  
КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ В СУДОВО-

## CONTENTS

### СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК

O. V. Voznyuk, D. Ya. Havrylyuk, I. L. Demchuk,  
R. B. Lesyk (Lviv)  
**6** SYNTHESIS AND ANTITUMOR ACTIVITY OF NEW  
3-MERCAPTO-2H-[1,2,4]TRIAZINE-5-ONE  
DERIVATIVES

#### PHYTOCHEMICAL RESEARCHES

O. O. Dobrovolnyi, A. S. Shalamay,  
O. P. Shmatenko, L. V. Protsenko (Kyiv, Zhytomyr)  
**11** RESEARCH OF HOP CULTIVARS AS THE  
STARTING RAW MATERIAL OF EXTRACT WITH  
ELEVATED CONTAIN OF PRENYLFLAVONOIDS

K. V. Andrianov, Yu. A. Fedchenkova,  
O. P. Khvorost (Kharkiv)  
**18** STUDY OF FATTY ACID LEAVES  
PREVALENT SORTS OF PEPPERMINT MENTHA  
PIPERITA L.

O. L. Demydiak (Ternopil)  
**21** AMINO ACIDS CONTENT OF THE LEAVES FROM  
CHRYSANTHEMUM SPECIES

#### PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BIOPHARMACY, HOMEOPATHY

L. V. Sokolova, O. L. Hryshchuk, V. P. Lozovyy,  
I. I. Berdei (Ternopil, Kyiv)  
**26** STUDY OF TECHNOLOGICAL, PHYSICAL AND  
CHEMICAL PROPERTIES OF TAURINE

L. I. Kucherenko, O. V. Khromyliova (Zaporizhzhia)  
**31** DEVELOPMENT OF OPTIMAL COMPOSITION  
AND TECHNOLOGY OF TABLETS WITH  
ISONIAZID AND THIOTRIASOLIN BY DIRECT  
COMPRESSION METHOD

V. V. Kovalyov (Kharkiv)  
**36** DEVELOPMENT OF THE OINTMENT BASE  
COMPOSITION ON THE BASIS OF  
RHEOLOGICAL RESEARCHES

A. V. Proskochylo, V. H. Demianenko,  
D. V. Demianenko, S. V. Breusova (Kharkiv)  
**40** TECHNOLOGY DEVELOPMENT OF HARD  
CAPSULES CONTAINING LADY'S BEDSTRAW  
HERB LIPOPHILIC COMPLEX

#### ANALYSIS OF DRUGS

L. Yu. Klymenko, H. P. Petyunin (Kharkiv)  
**46** DEVELOPMENT OF APPROACHES TO  
VALIDATION OF UV-SPECTROPHOTOMETRIC  
METHODS OF QUANTITATIVE DETERMINATION

ТОКСИКОЛОГІЧНОМУ АНАЛІЗІ: ЛІНІЙНІСТЬ ТА ДІАПАЗОН ЗАСТОСУВАННЯ

О. Г. Смалюх, С. В. Сур (Львів, Київ)  
СТАНДАРТИЗАЦІЯ БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО РОСЛИННОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ

### **ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ФАРМАЦІЇ**

І. Ю. Рев'яцький, І. Ю. Авраменко, Р. Я. Ковальський (Львів)  
ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТА МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ІНФУЗІЙНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ДІТЕЙ З УРОДЖЕНИМИ ВАДАМИ СЕРЦЯ

### **ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА ЛОГІСТИКА**

Т. А. Шостак, Т. Г. Калинюк (Львів)  
МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ НА РОСЛИННІЙ ОСНОВІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЩО СПРИЯЮТЬ ЗАГОЄННЮ РАНОВИХ ПРОЦЕСІВ У ДРУГІЙ ТА ТРЕТІЙ ФАЗАХ

О. І. Онишків (Тернопіль)  
ОГЛЯД РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЕМОРОЮ

О. М. Глушченко (Київ)  
АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ПРОТИ-АЛЕРГІЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ

### **ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ АПТЕЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

Ю. В. Качерай (Львів)  
АНАЛІЗ СТАНУ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

### **ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН**

М. В. Рибалкін, Н. І. Філімонова, Л. С. Стрельников (Харків)  
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ ДІЇ АСОЦІЙОВАНИХ ІНАКТИВОВАНИХ КЛІТИН ГРИБІВ CANDIDA ALBICANS ТА CANDIDA TROPICALIS

І. І. Заморський, О. В. Геруш, В. Г. Зеленюк (Чернівці)  
ВПЛИВ СТАТИНІВ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НИРОК ЩУРІВ ТА ВМІСТ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ У ПЛАЗМІ КРОВІ ПРИ ТОКСИЧНІЙ ФОРМІ ГОСТРОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ

К. О. Степанова (Харків)  
ВИВЧЕННЯ НЕШКІДЛИВОСТІ НОВИХ ПЕСАРІЇВ «КЛІМЕДЕКС»

IN FORENSIC AND TOXICOLOGICAL ANALYSIS: LINEARITY AND APPLICATION RANGE

О. H. Smalyukh, S. V. Sur (Lviv, Kyiv)  
STANDARDIZATION OF COMPLEX HERBAL MEDICINAL PRODUCT

### **INFORMATIONAL AND INNOVATIONAL TECHNOLOGIES IN PHARMACY**

I. Yu. Revyatsky, I. Yu. Avramenko, R. Ya. Kovalsky (Lviv)  
COMPUTERIZATION OF PHARMACEUTICAL AND HEALTH CARE INFUSION THERAPY FOR CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DISEASE

### **PHARMACEUTICAL MANAGEMENT, MARKETING AND LOGISTICS**

T. A. Shostak, T. H. Kalyniuk (Lviv)  
MARKETING ANALYSIS OF THE ASSORTMENT OF PLANT-BASED MEDICINAL PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF DERMATOLOGICAL DISEASES THAT PROMOTE HEALING OF WOUND PROCESSES IN THE SECOND AND THIRD PHASES

O.I. Onyshkiv (Ternopil)  
REVIEW OF MARKET OF MEDICATIONS FOR HEMORRHOID TREATMENTS

O. M. Hlushchenko (Kyiv)  
ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL MARKET OF ALLERGY MEDICINES IN UKRAINE

### **ORGANIZATION OF PHARMACEUTICAL STRUCTURES' WORK**

Yu. V. Kacheray (Lviv)  
ANALYSIS OF MANUFACTURING EXTEMPORANEOUS MEDICINES FOR CHILDREN

### **PHARMACOLOGICAL RESEARCHES OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE**

M. V. Rybalkin, N. I. Filimonova, L. S. Strelnikov (Kharkiv)  
STUDY OF THERAPEUTIC ACTIONS ASSOCIATED INACTIVATED CELL SUSPENSION CANDIDA ALBICANS MUSHROOMS AND CANDIDA TROPICALIS

I. I. Zamorskyi, O. V. Herush, V. H. Zeleniuk (Chernivtsi)  
EFFECT OF STATINS ON RENAL FUNCTION IN RATS AND LEVELS OF PROINFLAMMATORY CYTOKINES IN THE BLOOD PLASMA UNDER THE CONDITIONS OF TOXIC ACUTE RENAL FAILURE

K. O. Stepanova (Kharkiv)  
STUDY OF THE SAFETY OF NEW PESSARIES «KLIMEDEKS»

## ФАРМАКОЕКОНОМІКА

- Ю. С. Вадзюк (Тернопіль)  
ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВАРТОСТІ  
НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ  
НА ДИФУЗНИЙ ТОКСИЧНИЙ ЗОБ

## ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

- С. М. Мусоев (Душанбе)  
СУДОВА ФАРМАЦІЯ: АНАЛІЗ МАСШТАБІВ І  
ТЕНДЕНЦІЙ НАРКОЗАЛЕЖНОСТІ В  
РЕСПУБЛІЦІ ТАДЖИКИСТАН

## ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА

- Н. І. Гудзь, Т. Г. Калинюк, А. М. Корецька (Львів)  
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ  
ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ІЗ  
ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА  
ФАРМАКОКІНЕТИКА»
- С. В. Огарь, С. Г. Леонова (Харків)  
ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ, ЇЇ РОЛЬ У  
ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ФАРМАЦІЇ
- А. В. Кайдалова, О. В. Посилкіна (Харків)  
ПЕРЕДУМОВИ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ  
СИСТЕМИ ЯКОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ  
ОСВІТИ В УКРАЇНІ

## ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАЦІЯ

- Ж. М. Полова (Київ)  
НОРМАТИВНІ АСПЕКТИ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
ФАРМАЦІЇ

## ОГЛЯДИ

- Н. М. Белей, В. П. Марценюк, С. Я. Белей,  
Т. А. Грошовий (Тернопіль)  
СУЧАСНИЙ СТАН СТВОРЕННЯ,  
ВИРОБНИЦТВА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ  
ТАБЛЕТОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

## ЮВІЛЕЇ

- ДО ЮВІЛЕЮ ВИДАТНОГО ТЕХНОЛОГА, ПЕДАГОГА  
ТА НАУКОВЦЯ ТИМОФІЯ ГРИГОРОВИЧА  
КАЛИНЮКА

## PHARMACOECONOMICS

- Yu. S. Vadziuk (Ternopil)  
**93** PHARMACOECONOMIC COST ANALYSIS OF  
HEALTH CARE TO PATIENTS WITH DIFFUSE  
TOXIC GOITER

## PHARMACEUTICAL LEGISLATION

- S. M. Musoyev (Dushanbe)  
**98** FORENSIC PHARMACY: AN ANALYSIS OF THE  
SCALE AND TRENDS OF NARCOTIC  
DEPENDENCE IN REPUBLIC OF TADZHYKYSTAN

## PHARMACEUTICAL EDUCATION

- N. I. Hudz, T. H. Kalyniuk, A. M. Koretska (Lviv)  
**103** FEATURES OF THE CONSTRUCTION OF THE  
TEST ITEMS IN SUBJECT «GENERAL  
PHARMACOKINETICS»
- S. V. Ohar, S. H. Leonova (Kharkiv)  
**107** PHARMACEUTICAL CHEMISTRY, ITS ROLE IN  
PHARMACY SPECIALISTS TRAINING
- A. V. Kaydalova, O. V. Posylkina (Kharkiv)  
**112** BACKGROUND FOR BECOMING AND  
DEVELOPMENT OF PHARMACEUTICAL  
EDUCATION QUALITY

## ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАЦІЯ

- Zh. M. Polova (Kyiv)  
**118** REGULATORY ASPECTS FOR VETERINARY  
PHARMACY

## REVIEWS

- N. M. Beley, V. P. Martseniuk, S. Ya. Beley,  
T. A. Hroshovy (Ternopil)  
**123** CURRENT STATE OF CREATION,  
PRODUCTION AND RESEARCH TABLET  
DRUGS

## JUBILEES

- FOR THE ANNIVERSARY OF THE OUTSTANDING  
ENGINEER, TEACHER AND SCHOLAR TYMOFIY  
HRYHOROVYCH KALYNIUK