

## ЗМІСТ

## CONTENTS

ПАМ'ЯТИ РЕКТОРА ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАМН УКРАЇНИ, ЗАСЛУЖЕНОГО ДІЯЧА  
НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ, ПРОФЕСОРА ЛЕОНІДА ЯКИМОВИЧА КОВАЛЬЧУКА ..... 6

### СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК

### SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

С. В. Власов, С. М. Коваленко, В. П. Черних  
(Харків)

ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ЕТИЛ 4-[2-**8**  
АРИЛІДЕНГІДРАЗИНО]-5-МЕТИЛТІЕНО[2,3-D]  
ПІРИМІДИН-6-КАРБОКСИЛАТІВ

S. V. Vlasov, S. M. Kovalenko, V. P. Chernykh  
(Kharkiv)

ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ETHYL 4-[2-  
ARYLIDENEHYDRAZINO]-5-METHYLTHIENO[2.3-D]  
PYRIMIDINE-6-CARBOXYLATES

### ФІТОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

### PHYTOCHEMICAL RESEARCHES

С. М. Марчишин, М. І. Шанайда, А. І. Дуб  
(Тернопіль)

ОРГАНІЧНІ КИСЛОТИ НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ **13**  
ВИДІВ РОДУ OCIMUM L.

S. M. Marchyshyn, M. I. Shanayda, A. I. Dub  
(Ternopil)

ORGANIC ACIDS OF AERIAL PART OF GENUS  
OCIMUM L. SPECIES

О. В. Гамуля, Ю. А. Федченкова, О. П. Хворост  
(Харків)

ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У **17**  
СИРОВИНІ ОПІРКА ПОСІВНОГО

O. V. Hamulya, Yu. A. Fedchenkova, O. P. Khvorost  
(Kharkiv)

INVESTIGATION OF ORGANIC ACIDS IN RAW OF  
CUCUMIS SATIVUS

Ю. С. Прокопенко, В. А. Георгіянц,  
В. А. Міщенко (Харків)

ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ГЛІКОАЛКАЛОЇДІВ У **20**  
НАДЗЕМНИХ ЧАСТИНАХ ОВОЧЕВИХ РОСЛИН  
РОДИНИ SOLANACEAE

Yu. S. Prokopenko, V. A. Heorhiyants,  
V. A. Mishchenko (Kharkiv)

RESEARCH OF THE GLYCOALKALOIDS CONTENT  
IN AERIAL PARTS OF THE VEGETABLE HERBS OF  
THE SOLANACEAE FAMILY

А. Р. Грицик, М. В. Мельник (Івано-Франківськ)  
ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОКИСЛОТНОГО ТА ЖИРНО- **24**  
КИСЛОТНОГО СКЛАДУ ТРАВИ РУТИ САДОВОЇ

A. R. Hrytsyk, M. V. Melnyk (Ivano-Frankivsk)  
AMINO ACID AND FATTY ACID COMPOSITION OF  
RUTA GRAVEOLENS HERB RESEARCH

О. А. Кисличенко (Харків)  
ВИВЧЕННЯ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У ШЛУНКО- **27**  
ВОМУ ЗБОРІ

O. A. Kyslychenko (Kharkiv)  
STUDY OF ORGANIC ACIDS IN GASTRIC  
SPECIES

Н. П. Ковальська (Київ)  
ВИВЧЕННЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ СЛИЗУ В ЛИСТКАХ **31**  
ПЕРВОЦВІТУ ВЕСНЯНОГО ЗА ДОПОМОГОЮ  
ГІСТОХІМІЧНИХ РЕАКЦІЙ

N. P. Kovalska (Kyiv)  
STUDY OF THE LOCALIZATION OF MUCILAGES IN  
LEAVES OF COWSLIP BY HISTOCHEMICAL  
REACTIONS

### ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, БІОФАРМАЦІЯ, ГОМЕОПАТІЯ

### PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BIOPHARMACY, HOMEOPATHY

О. І. Онишків, Т. А. Грошовий, М. В. Васенда  
(Тернопіль)

ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ **35**  
ТАБЛЕТОК «ВІСПУЛІН»

O. I. Onyshkiv, T. A. Hroshovi, M. V. Vasenda  
(Ternopil)

OPTIMISATION AND TECHNOLOGIES OF  
«VISPULIN» TABLETS

М. В. Рибалкін, Н. І. Філімонова, О. П. Стрілець,  
Л. С. Стрельников (Харків)  
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ В **39**  
ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ІМУНОБІОЛОГІЧНОГО  
ПРЕПАРАТУ ПРОТИ КАНДИДАМІКОЗІВ

M. V. Rybalkin, N. I. Filimonova, O. P. Strilets,  
L. S. Strelnikov (Kharkiv)  
STUDY OF TEMPERATURE IN THE  
MANUFACTURING TECHNOLOGY OF VACCINES  
PROTECTING AGAINST CANDIDIASIS

Г. М. Войтенко, Арам Дуллах, І. О. Власенко,  
Л. Л. Давтян (Київ)  
ОБГРУНТУВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ БЕТАМЕТА- **43**  
ЗОНУ ДИПРОПІОНАТУ У СКЛАДІ КРЕМУ

H. M. Voytenko, Aram Dullakh, I. O. Vlasenko,  
L. L. Davtyan (Kyiv)  
SUBSTANTIATION OF CONCENTRATION OF  
BETAMETHATONE DIPROPIONATE IN COMPO-  
SITION OF A CREAM

Т. А. Буткевич, В. П. Попович, Н. О. Козіко (Київ, Українка)

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ БЛОК-СХЕМИ ВИРОБНИЦТВА СУХОГО ПОРОШКУ БІОМАСИ F. VELUTIPES 47

T. A. Butkevych, V. P. Popovych, N. O. Koziko (Kyiv, Ukrayinka)

DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY SCHEME OF F. VELUTIPES BIOMASS DRY POWDER'S PRODUCTION

І. М. Владимірова (Харків)

РОЗРОБКА МЕТОДОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ ДО СТВОРЕННЯ ФІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИ ГІПЕРТИРЕОЗІ 51

I. M. Vladymyrova (Kharkiv)

DEVELOPMENT OF THE METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE PHYTOTHERAPEUTIC DRUGS CREATION APPLIED FOR THE HYPERTHYROIDISM TREATMENT

#### АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

#### ANALYSIS OF DRUGS

С. Л. Загородній, С. О. Васюк (Запоріжжя)

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЦИКЛОДОЛУ В ТАБЛЕТКАХ 58

S. L. Zahorodniy, S. O. Vasyuk (Zaporizhzhya)

SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF TRIHEXYPHENIDYL IN TABLETS

Л. П. Савченко, М. О. Хмельова, О. А. Євтіфеева, В. А. Георгіянец (Харків)

АНАЛІЗ СТАБІЛЬНОСТІ ВАЗЕЛІНУ В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ В УМОВАХ АПТЕКИ 64

L. P. Savchenko, M. O. Khmelyova, O. A. Yevtifyeyeva, V. A. Heorhiyants (Kharkiv)

STABILITY ANALYSIS OF THE WHITE SOFT PARAFFIN DURING ITS STORAGE IN PHARMACY

#### ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФАРМАЦІЇ

#### INFORMATIONAL AND INNOVATIONAL TECHNOLOGIES IN PHARMACY

І. Ю. Рев'яцький, Б. Л. Парновський, Н. А. Прилипко (Львів, Одеса)

ОПРАЦЮВАННЯ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ АПТЕК 68

I. Yu. Revyatsky, B. L. Parnovsky, N. A. Prylypko (Lviv, Odesa)

INFORMATION PROCESSING OF PHARMACEUTICAL HELP IN PHARMACIES

#### ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА ЛОГІСТИКА

#### PHARMACEUTICAL MANAGEMENT, MARKETING AND LOGISTICS

Л. Л. Давтян, Я. Р. Андрійчук (Київ)

ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ З АДАПТОГЕННОЮ ТА ЗАГАЛЬНОТОНІЗУВАЛЬНОЮ АКТИВНІСТЮ В УКРАЇНІ 73

L. L. Davtyan, Ya. R. Andriichuk (Kyiv)

ASPECTS PROBLEMS OF FORMING OF MARKET DIVERSITY OF MEDICINES WITH ADAPTOGENIC AND GENERAL TONIC ACTIVITY IN UKRAINE

Д. Т. Грушківська (Львів)

ВПЛИВ МАКРООТОЧЕННЯ НА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ В УКРАЇНІ 77

D. T. Hrushkovska (Lviv)

INFLUENCE OF THE MARCO ENVIROMENT ON THE ACTIVITY OF FARMACEUTICAL ORGANIZATIONS IN UKRAINE

#### ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ АПТЕЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ

#### ORGANIZATION OF PHARMACEUTICAL STRUCTURES' WORK

М. В. Зарічкова (Харків)

ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У СОЦІАЛЬНОМУ ЗАХИСТІ ПРАЦІВНИКІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ 80

M. V. Zarichkova (Kharkiv)

INVESTIGATION OF THE ROLE OF PUBLIC ORGANIZATIONS IN SOCIAL PROTECTION OF WORKERS OF PHARMACEUTICAL INDUSTRY OF UKRAINE

А. А. Котвіцька, І. В. Кубарева, К. О. Демянік (Харків)

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІСЬКОГО ТА СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ 86

A. A. Kotvitska, I. V. Kubarieva, K. O. Demianik (Kharkiv)

COMPARATIVE ANALYSIS OF MODERN CONDITION OF PHARMACEUTICAL PROVISION TO URBAN AND RURAL POPULATION OF UKRAINE

Г. Л. Панфілова (Харків)

КЛІНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ ТА СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ ТЕНДЕРНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ОНКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ В УКРАЇНІ 92

H. L. Panfilova (Kharkiv)

CLINICAL, ECONOMIC AND STRUCTURAL ANALYSIS OF TENDER FOR PURCHASE OF DRUGS FOR PATIENTS WITH CANCER IN UKRAINE

Ю. В. Качерай (Львів)

ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА НЕОБХІДНОСТІ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ ЛІКІВ ДЛЯ ДІТЕЙ 101

Yu. V. Kacheray (Lviv)

EXPERT EVALUATION OF THE NECESSITY OF EXTEMPORANEOUS MEDICINE PRODUCTION FOR CHILDREN

- I. O. Федяк (Івано-Франківськ)  
ОЦІНКА ПРОБЛЕМ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ТЕРАПІЇ ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ В УКРАЇНІ **105**
- ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ  
БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН**
- M. V. Матюшкіна (Одеса)  
ВПЛИВ РІЗНОМЕТАЛЬНИХ (MG, CO) БІС(ЦИТРАТО)ГЕРМАНАТІВ (СТАНАТІВ) НА ЗМІНИ М'ЯЗОВОГО ТОНУСУ **113**
- Я. С. Гудивок, Л. М. Шеремета, М. Г. Аравіцька, Н. І. Кукурудз (Івано-Франківськ)  
ВПЛИВ ПРЕПАРАТІВ ІЗ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЮ ДІЄЮ НА ПРОЦЕСИ ОБМІНУ РЕЧОВИН В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТОКСИЧНИХ ГЕПАТИТІВ **118**
- Е. М. Вашкеба-Бітлер (Ужгород)  
ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ТА АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТУ З НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ ХРІНУ ЗВИЧАЙНОГО **122**
- ФАРМАКОЕКОНОМІКА**
- Д. Т. Грушковська (Львів)  
ФАРМАКОЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХВОРИХ ІЗ ВИРАЗКОВОЮ ХВОРОБОЮ ШЛУНКА І ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ **125**
- ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАЦІЯ**
- Ж. М. Полова (Київ)  
АНАЛІЗ РИНКУ ВЕТЕРИНАРНИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В АКУШЕРСТВІ ТА ГІНЕКОЛОГІЇ **129**
- ОГЛЯДИ**
- Л. В. Вронська, М. Б. Демчук, О. І. Гордієнко, Т. А. Грошовий (Тернопіль, Чортків)  
СУЧАСНИЙ СТАН СТВОРЕННЯ, ВИРОБНИЦТВА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТАБЛЕТОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ **135**
- Р. О. Щербина (Запоріжжя)  
АНАЛІЗ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ **145**
- I. O. Fedyak (Ivano-Frankivsk)  
EVALUATION OF PROBLEMS IN PHARMACEUTICAL SUPPLYING PREVENTION AND TREATMENT OF TB PATIENTS IN UKRAINE
- PHARMACOLOGICAL RESEARCHES OF  
BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE**
- M. V. Matyushkina (Odesa)  
INFLUENCE OF DIFFERENT METALS (MG, CO) BIS(CITRATE)GERMANATES (STANNATES) ON MUSCLE TONE
- Ya. S. Hudyvok, L. M. Sheremeta, M. H. Aravitska, N. I. Kukurudz (Ivano-Frankivsk)  
INFLUENCE OF MEDICATIONS WITH HEPATOPROTECTIVE ACTION ON THE STATE OF METABOLISM IN EXPERIMENTAL TOXIC HEPATITIS
- E. M. Vashkeba-Bitler (Uzhhorod)  
STUDY OF INFLAMMATORY AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE EXTRACT OF THE AERIAL PARTS OF HORSERADISH
- PHARMACOECONOMICS**
- D. T. Hrushkovska (Lviv)  
PHARMACOECONOMIC ASPECTS OF DRUG PROVISION FOR PATIENTS WITH STOMACH ULCER AND DUODENUM
- VETERINARY PHARMACY**
- Zh. N. Polova (Kyiv)  
MARKET ANALYSIS OF VETERINARY MEDICINAL FORM FOR USE IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
- REVIEWS**
- L. V. Vronska, M. B. Demchuk, O. I. Hordiyenko, T. A. Hroshovi (Ternopil, Chortkiv)  
MODERN STATE OF CREATION, PRODUCTION AND RESEARCH OF DRUGS
- R. O. Shcherbyna (Zaporizhzhya)  
ANALYSIS OF PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF 1.2.4-TRIAZOLE DERIVATIVES