

## ЗМІСТ

### СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК

Ставицький В. В., Воскобойник О. Ю.,  
Носуленко І. С., Клімова О. О., Бражко О. А.,  
Коваленко С. І. (Запоріжжя)  
ЗАМІЩЕНІ 3-*R*-7,8-ДИГІДРО-2*H*-ПІРОЛО[1,2-*a*]  
[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-*c*]ХІНАЗОЛІН-5*a*(6*H*)-  
АЛКІЛКАРБОНОВІ КИСЛОТИ – ПЕРСПЕК-  
ТИВНИЙ КЛАС МАЛОТОКСИЧНИХ ПРОТИЗА-  
ПАЛЬНИХ АГЕНТІВ 5

Чабан Т. І., Матійчук Ю. Е., Чабан І. Г.,  
Огурцов В. В., Матійчук В. С. (Львів)  
СИНТЕЗ І ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИ-  
ДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ 3-[5-(5,7-ДИМЕТИЛ-  
2-ОКСО-ТІАЗОЛО[4,5-*B*]ПІРИДИН-  
3-ІЛМЕТИЛ)-[1,3,4]ОКСОДІАЗОЛ-2-  
ІЛСУЛЬФАНІЛ-ПРОПІОНОВОЇ КИСЛОТИ ТА ЇЇ  
АМІДІВ 13

### ФАРМАЦЕВТИЧНА БОТАНІКА

Хворост О. П., Федченкова Ю. А.,  
Скребцова К. С., Попик А. І. (Харків, Ніжин)  
ВИВЧЕННЯ МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНОЇ БУ-  
ДОВИ БРУНЬОК ВІЛЬХИ КЛЕЙКОЇ *ALNUS*  
*GLUTINOSA* (L.) GAERTN. 21

### ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, БІОФАРМАЦІЯ, ГОМЕОПАТІЯ

Гордієнко О. І., Грошовий Т. А. (Тернопіль)  
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ДОПОМІЖНИХ  
РЕЧОВИН ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ТАБЛЕТОК З  
РОСЛИННИМИ ЕКСТРАКТАМИ ТА ЕФІРНОЮ  
ОЛІЄЮ 27

Павлюк Б. В., Лукашів О. Я., Покришко О. В.,  
Чубка М. Б., Грошовий Т. А. (Тернопіль)  
ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВ-  
НОСТІ КОНСЕРВАНТІВ З МЕТОЮ РОЗРОБКИ  
СКЛАДУ КОМБІНОВАНОГО ГЕЛЮ ДЛЯ МІС-  
ЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ ОПІКІВ 35

### АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

Вронська Л. В., Івануса І. Б. (Тернопіль)  
РОЗРОБКА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕ-  
ТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ФЛАВОНОЇДІВ У СУ-  
ХОМУ ЕКСТРАКТІ ПАГОНІВ ЧОРНИЦІ 43

### ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА ЛОГІСТИКА

Шматенко О. П., Білоус М. В., Приходько Т. В.,  
Галан О. В., Трохимчук В. В., Дроздов Д. В.,  
Тахтаулова Н. О. (Київ)  
ЕТАПИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ВІЙСЬКОВО-  
МЕДИЧНОГО ПОСТАЧАННЯ В КОНТЕКСТІ ІС-  
ТОРІЇ БУДІВНИЦТВА ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРА-  
ЇНИ 51

## CONTENTS

### SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

Stavitskiy V. V., Voskoboinik O. Yu., Nosulenko I. S.,  
Klimova O. O., Brazhko O. A., Kovalenko S. I.  
(Zaporizhzhia)  
SUBSTITUTED 3-*R*-7,8-DIHYDRO-2*H*-  
PYRROLO[1,2-*a*][1,2,4]TRIAZINO[2,3-*c*]  
QUINAZOLIN-5*a*-(6*H*)-ALKYL-CARBOXYLIC  
ACIDS - PROMISING CLASS OF LOW-TOXIC  
ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

Chaban T. I., Matiychuk J. E., Chaban I. G.,  
Ogurtsov V. V., Matiychuk V. S. (Lviv)  
SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF  
ANTIOXIDANT ACTIVITY 3-[5-(5,7-DIMETHYL-  
2-OXO-THIAZOLO[4,5-*B*]PYRIDIN-  
3-YLMETHYL)-[1,3,4]OXODIAZOL-2-  
YLSULFANYL]-PROPIONIC ACID AND ITS  
AMIDES

### PHARMACEUTICAL BOTANY

Khvorost O. P., Fedchenkova Yu. A.,  
Skrebtsova K. S., Popik A. I. (Kharkiv, Nizhyn)  
A STUDY OF THE MORPHOLOGICAL-ANATOMIC  
STRUCTURE OF THE BUDS OF BLACK ALDER  
*ALNUS GLUTINOSA* (L.) GAERTN.

### PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BIOPHARMACY, HOMEOPATHY

Hordiienko O. I., Hroshovyi T. A. (Ternopil)  
SUBSTANTIATION OF SELECTION OF  
EXCIPIENTS FOR OBTAINING TABLETS WITH  
PLANT EXTRACTS AND ESSENTIAL OIL

Pavliuk B. V., Lukashiv O. Ya., Pokryshko O. V.,  
Chubka M. B., Groshovyi T. A. (Ternopil)  
RESEARCH OF THE PRESERVATIVES' ANTIMI-  
CROBIC ACTIVITY FOR THE DEVELOPMENT  
OF A NEW COMBINED GEL COMPOSITION FOR  
THE LOCAL TREATMENT OF BURNS

### ANALYSIS OF DRUGS

Vronska L. V., Ivanusa I. V. (Ternopil)  
DEVELOPMENT OF SPECTROPHOTOMETRIC  
METHOD OF FLAVONOIDS DETERMINATION  
IN THE BILBERRY SHOOTS DRY EXTRACT

### PHARMACEUTICAL MANAGEMENT, MARKETING AND LOGISTICS

Shmatenko O. P., Bilous M. V., Prikhodko T. V.,  
Galan O. V., Trokhymchuk V. V., Drozdov D. V.,  
Takhtaulova N. O. (Kyiv)  
STEPS OF THE MILITARY AND MEDICAL  
DEVELOPMENT SUPPLY SYSTEM IN THE  
CONTEXT OF THE BUILDING HISTORY OF  
THE ARMED FORCES OF UKRAINE

## ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ АПТЕЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Гала Л. О. (Київ)  
МЕТОДОЛОГІЯ РОЗРОБКИ КОМПЛЕКСУ 60  
СТАНДАРТНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ ПРОЦЕДУР  
В УМОВАХ УПРОВАДЖЕННЯ НАЛЕЖНОЇ АП-  
ТЕЧНОЇ ПРАКТИКИ

### ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Должикова О. В., Малоштан Л. М. (Харків)  
ВПЛИВ СУПОЗИТОРІВ «МЕЛАНІЗОЛ» НА 67  
КЛІНІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ НА ТЛІ НЕСПЕ-  
ЦИФІЧНОГО ВАГІНІТУ В ЩУРИВ

Никифорул А. Я., Фіра Л. С., Лихацький П. Г.  
(Ужгород, Тернопіль)  
ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ГУС- 74  
ТОГО ЕКСТРАКТУ ЗІ ШПІНАТУ ГОРОДНЬО-  
ГО ЛИСТЯ ЯК МЕМБРАНОПРОТЕКТОРНОГО  
ЗАСОБУ ЗА УМОВ ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ

### ФАРМАКОЕКОНОМІКА

Стасів Х.-О. Я., Заліська О. М., Максимович Н. М.  
(Львів)  
АНАЛІЗ РЕАЛЬНИХ ДАНИХ ПРИЗНАЧЕНЬ 83  
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ПРОТОКОЛАХ СТИ-  
МУЛЯЦІЇ ПРИ ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВ-  
НИХ ТЕХНОЛОГІЯХ В УКРАЇНІ

Олещук О. М., Думенко Т. М., Пінязько О. Б.,  
Романенко І. М., Клименко М. М., Топачевсь-  
кий О. А., Лелека М. В. (Київ, Тернопіль)  
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО РОЗРОБКИ ШКАЛИ 92  
РІВНІВ ВПЛИВУ НА БЮДЖЕТ ПРИ ОЦІНЦІ  
ЗАКУПІВЛІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ

Чухрай І. Л. (Львів)  
ПРОБІОТИКИ З ПОЗИЦІЇ ДОКАЗОВОЇ МЕДИ- 102  
ЦИНИ

Громовик Б. П., Матвійчук М. Є. (Львів)  
ДОСЛІДЖЕННЯ АСИМЕТРІЇ ІНФОРМАЦІЇ 111  
НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ ЩОДО ЛІКАР-  
СЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ДЕ-  
ПРЕСИВНИХ РОЗЛАДІВ У ВАГІТНИХ І ПОРО-  
ДІЛЬ

### ОГЛЯДИ

Алейник С. Л., Полова Ж. М. (Київ)  
ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ СУПОЗИТОРІВ ЯК ЛІ- 123  
КАРСЬКОЇ ФОРМИ ВІДПОВІДНО ДО СВІТО-  
ВИХ ФАРМАКОПЕІЙ

## ORGANIZATION OF PHARMACEUTICAL STRUCTURES' WORK

Hala L. O. (Kyiv)  
METHODOLOGY OF DEVELOPING A COMPLEX 60  
OF STANDARD OPERATING PROCEDURES IN  
CONDITIONS OF IMPLEMENTATION GOOD  
PHARMACY PRACTICE

### PHARMACOLOGICAL RESEARCHES OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES

Dolzhykova O. V., Maloshtan L. M. (Kharkiv)  
THE INFLUENCE OF "MELANIZOL" 67  
SUPPOSITORIES ON CLINICAL BLOOD INDICES  
ON NON-SPECIFIC VAGINITIS IN RATS

Nykyforuk A. Ya., Fira L. S., Lykhatskyi P. H.  
(Uzhhorod, Ternopil)  
THE PERSPECTIVE OF APPLYING OF DENSE 74  
SPINACH LEAVES EXTRACT (SPINACIA  
OLERACEA L.) AS MEMBRANE PROTECTOR  
IN CONDITIONS OF TOXIC HEPATITIS

### PHARMACOECONOMICS

Stasiv Kh.-O. Y., Zaliska O. M., Maksymovych N. M.  
(Lviv)  
ANALYSIS OF REAL DATA OF DRUG 83  
PRESCRIPTIONS IN PROTOCOLS OF  
STIMULATION FOR ASSISTED REPRODUCTIVE  
TECHNOLOGIES IN UKRAINE

Oleschuk O. M., Dumenko T. M., Pinyazhko O. B.,  
Romanenko I. M., Klymenko M. M.,  
Topachevsky O. A., Leleka M. V. (Kyiv, Ternopil)  
RECOMMENDATIONS CONCERNING 92  
DEVELOPMENT OF THE SCALE OF BUDGET  
IMPACT RATE IN THE EVALUATION OF THE  
PURCHASE OF MEDICINES IN UKRAINE

Chukhray I. L. (Lviv)  
PROBIOTICS FROM THE POSITION OF 102  
EVIDENCE-BASED MEDICINE

Hromovyk B. P., Matviychuk M. E. (Lviv)  
RESEARCH OF INFORMATION ASYMMETRY 111  
OF REGULATORY DOCUMENTS REGARDING  
DRUGS FOR THE PHARMACOTHERAPY OF  
DEPRESSIVE DISORDERS IN PREGNANT  
WOMEN AND WOMEN IN CHILDBIRTH

### REVIEWS

Aleinyk S. L., Polova Zh. M. (Kyiv)  
REQUIREMENTS FOR QUALITY OF 123  
SUPPOSITORIES AS A DOSAGE FORM  
IN ACCORDANCE WITH THE WORLD  
PHARMACOPOEIAS