

## ЗМІСТ

### СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК

Федусевич О.-М. В., Юшин І. М., Демчук І. Л., Лесик Р. Б. (Львів)  
СИНТЕЗ ТА ОЦІНКА ПРОТИПУХЛИННОЇ АКТИВНОСТІ 2-АМІНОІЗОІНДОЛ ТІАЗОЛІДИНОВИХ ГІБРИДІВ 5

### ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, БІОФАРМАЦІЯ, ГОМЕОПАТІЯ

Маланчук Н. В., Демчук М. Б., Грошовий Т. А. (Тернопіль)  
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН НА ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ БІСОПРОЛОЛУ ФУМАРАТУ З ІНДАПАМІДОМ 12

Богуславський Є. П. (Київ)  
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ПРОТИДІАБЕТИЧНОЇ ДІЇ У ВИГЛЯДІ ТАБЛЕТОК 22

### АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Салій О. О., Бессарабов В. І., Гречана О. В., Первун Ю. В. (Київ, Запоріжжя)  
ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ДІАЦЕРЕЇНУ В ТЕСТІ «РОЗЧИНЕННЯ» ТВЕРДИХ ЖЕЛАТИНОВИХ КАПСУЛ 30

Чернякова В. О., Бевз Н. Ю. (Харків)  
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НІТРОФУРАЛУ В БАГАТОКОМПОНЕНТНОМУ СПРЕЇ 40

Михалків М. М., Івануса І. Б., Дмитрів М. І., Яцюк В. М., Коробчук В. М. (Тернопіль)  
ВИВЧЕННЯ УМОВ ЕКСТРАКЦІЇ ДЕКСТРОМЕТОРФАНУ ОРГАНІЧНИМИ РОЗЧИННИКАМИ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ 48

### ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА ЛОГІСТИКА

Ткачова О. В., Герасимова О. О., Яковлева Л. В. (Харків)  
ПОРІВНЯННЯ ДИНАМІКИ СПОЖИВАННЯ ГІПОГЛІКЕМІЗУЮЧИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ ТА ДЕЯКИХ КРАЇНАХ ЄВРОПИ 55

### ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ АПТЕЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Коваль В. М., Кривов'яз О. В., Гуцол В. В., Тозюк О. Ю. (Вінниця)  
АНАЛІЗ ФІЗИЧНОЇ ДОСТУПНОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ 63

## CONTENTS

### SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

Fedusevych O.-M. V., Yushyn I. M., Demchuk I. L., Lesyk R. B. (Lviv)  
SYNTHESIS AND EVALUATION OF THE ANTICANCERACTIVITY OF 2-AMINOISOINDOLETHIZOLIDINONE HYBRIDS 5

### PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BIOPHARMACY, HOMEOPATHY

Malanchuk N. V., Demchuk M. B., Hroshovi T. A. (Ternopil)  
STUDY OF THE INFLUENCE OF EXCIPIENTS ON THE PHARMACO-TECHNOLOGICAL INDICATORS OF THE TABLETS OF BISOPROLOL FUMARATE AND INDAPAMIDE 12

Boguslavskiy Y. P. (Kyiv)  
STUDY OF THE INFLUENCE OF EXCIPIENTS ON THE QUALITY INDICATORS OF ANTI-DIABETIC DRUG IN THE FORM OF TABLETS 22

### ANALYSIS OF DRUGS

Saliy O. O., Bessarabov V. I., Grechana O. V., Pervun Yu. V. (Kyiv, Zaporizhzhia)  
VALIDATION OF THE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF DIACEREIN IN THE "DISSOLUTION" TEST OF SOLID GELATIN CAPSULES 30

Chernyakova V. O., Bevs N. Yu. (Kharkiv)  
SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF NITROFURAL IN A MULTICOMPONENT SPRAY 40

Mykhalkiv M. M., Ivanusa I. B., Dmytriv M. I., Yatsyuk V. M., Korobchuk V. M. (Ternopil)  
STUDY OF DEXTROMETHORPHAN EXTRACTION CONDITIONS BY ORGANIC SOLVENTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS 48

### PHARMACEUTICAL MANAGEMENT, MARKETING AND LOGISTICS

Tkachova O. V., Gerasymova O. O., Iakovlieva L. V. (Kharkiv)  
COMPARISON OF THE DYNAMICS OF THE CONSUMPTION OF HYPOGLYCEMIC MEDICINES IN UKRAINE AND SOME EUROPEAN COUNTRIES 55

### ORGANIZATION OF PHARMACEUTICAL STRUCTURES' WORK

Koval V. M., Kryvoviaz O. V., Hutsol V. V., Toziuk O. Yu. (Vinnytsia)  
ANALYSIS OF THE PHYSICAL ACCESSIBILITY OF PHARMACEUTICAL AID IN THE VINNYTSIA REGION 63

**ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ  
БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН**

Боцула І. В., Кіреєв І. В., Кошовий О. М.,  
Мазур М. О., Чебанов В. А. (Харків)  
ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ГРИЗУНІВ ПІСЛЯ 70  
ВВЕДЕННЯ ПОХІДНИХ 1,2,3-ТРИАЗОЛО-1,4-  
БЕНЗОДІАЗЕПІНІВ У ТЕСТІ «ВІДКРИТОГО  
ПОЛЯ»

Герасимець І. І., Фіра Л. С., Медвідь І. І. (Тернопіль)  
ВПЛИВ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ГРИБІВ МАЙ- 78  
ТАКЕ НА ОЗНАКИ ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ  
ЗА УМОВ ТЕСТОСТЕРОН-ІНДУКОВАНОЇ ДО-  
БРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ  
ЗАЛОЗИ У ЩУРІВ

**ОГЛЯДИ**

Нікітіна О. О., Чоудрі С. (Київ)  
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ФАРМА- 86  
ЦЕВТИЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ЛІКАРСЬКИХ  
РОСЛИННИХ ЗАСОБІВ

**PHARMACOLOGICAL RESEARCHES OF  
BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES**

Botsula I. V., Kireyev I. V., Koshovyi O. M.,  
Mazur M. O., Chebanov V. A. (Kharkiv)  
BEHAVIORAL REACTIONS OF RODENTS  
AFTER ADMINISTRATION OF THE  
1,2,3-TRIAZOLO-1,4-BENZODIAZEPINES  
DERIVATIVES IN THE OPEN FIELD TEST

Herasymets I. I., Fira L. S., Medvid I. I. (Ternopil)  
THE EFFECT OF MAITAKE MUSHROOMS  
THICK EXTRACT ON THE SIGNS OF  
INFLAMMATORY PROCESS UNDER THE  
CONDITIONS OF TESTOSTERONE-INDUCED  
BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA IN RATS

**REVIEWS**

Nikitina O. O., Choudhry S. (Kyiv)  
STATUS AND DEVELOPMENT PROSPECTS  
OF THE PHARMACEUTICAL PRODUCTION OF  
MEDICINES BASED ON PLANTS