

ЗМІСТ

СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Г. Я. Загричук, Д. О. Польовий, Л. А. Бойко, Л. М. Іванець, Н. І. Гарліцька МАШИННЕ НАВЧАННЯ У ПОШУКУ НОВИХ ПРОТИТУБЕРКУЛЬОЗНИХ АГЕНТІВ: ВІД СКРИНІНГУ БАЗИ CHEMBL ДО КЛАСИФІКАЦІЇ ПРИРОДНИХ СПОЛУК.....	7
--	---

ФІТОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

В. І. Печенюк, А. Р. Грицик ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ НАСІННЯ ТА ШРОТУ РІЗНИХ СОРТІВ РІПАКУ (<i>BRASSICA NAPUS</i> L.).....	15
--	----

ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, БІОФАРМАЦІЯ, ГОМЕОПАТІЯ

М. М. Vasenda, Yu. Yu. Plaskonis, М. В. Chubka SUBSTANTIATION OF THE SELECTION OF EXCIPIENTS IN THE DEVELOPMENT OF GRANULES BASED ON COUCH GRASS HERB PHYTOSUBSTANCE.....	22
В. М. Логін, О. М. Барна, Г. Р. Козир ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА СПОЖИВЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЛЯ ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДУ І ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ГІПЕРГІДРОЗУ.....	27

АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Н. В. Горлачук ВИБІР УМОВ ПРОБОПІДГОТОВКИ ЗРАЗКІВ КЛОЗАПІНУ З БІОЛІЧНИХ РІДИН МЕТОДОМ РІДИННО-РІДИННОЇ ЕКСТРАКЦІЇ.....	35
Н. О. Зарівна, М. І. Сулима ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ ПРОБОПІДГОТОВКИ ДЛЯ РОЗРОБКИ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ БІСОПРОЛОЛУ ФУМАРАТУ В ТАБЛЕТКАХ ЗА РЕАКЦІЄЮ ІЗ БРОМТИМОЛОВИМ СИНІМ.....	42
І. Б. Івануса, Г. С. Данчук, М. М. Михалків, О. Б. Ковальська СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ У ДІЄТИЧНИХ ДОБАВКАХ <i>GINKGO BILOBA</i> ВІДПОВІДНО ДО МЕТОДИК ДФУ.....	49

ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА ЛОГІСТИКА

Н. В. Маланчук, С. А. Андросюк, Л. І. Будняк, М. Б. Демчук ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ І ПРОТИРЕВМАТИЧНИХ ЗАСОБІВ З ГРУПИ ПОХІДНИХ ПРОПІОНОВОЇ КИСЛОТИ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РИНКАХ УКРАЇНИ, ПОЛЬЩІ ТА США.....	61
Р. І. Горох, О. Р. Левицька ПРЕФЕРЕНЦІЇ ТА КРИТЕРІЇ ВИБОРУ НОВИХ ПЕРОРАЛЬНИХ АНТИКОАГУЛЯНТІВ ЛІКАРЯМИ УКРАЇНИ: РЕЗУЛЬТАТИ ЦІЛЬОВОГО АНКЕТНОГО ОПИТУВАННЯ.....	69

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ АПТЕЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ

О. Б. Панькевич, Б. П. Громовик

ФАРМАЦІЯ – ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА: СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ З ПОГЛЯДУ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....79

В. М. Назаркіна, А. С. Немченко, К. Л. Косяченко

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЦІН
НА ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ: РЕЗУЛЬТАТИ ЕМПІРИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ.....88

ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Д.-Б. Т. Данилюк, Л. С. Фіра

ПОКАЗНИКИ ПРОНИКНОСТІ КЛІТИННИХ МЕМБРАН ТА ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ
У ЩУРІВ ЗА ТЕТРАХЛОРЕТАНОВОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ПІСЛЯ ВПЛИВУ
НАСТОЙКИ З ЛИЧИНОК МОЛІ ВОСКОВОЇ.....97

ОГЛЯДИ

М. І. Лелюх, І. Г. Чабан, О. Ю. Касянчук, Т. І. Чабан, В. В. Огурцов

АНТИОКСИДАНТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРИРОДНИХ ФЛАВОНОЇДІВ: МОЛЕКУЛЯРНІ
МЕХАНІЗМИ ТА ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ.....106

Т. А. Шостак, І. Р. Пелех-Бондарук, С. Б. Білоус

АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ У СУЧАСНИХ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ
ТА КОСМЕТИЧНІЙ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ АКНЕ.....122

Ю. В. Верховодова

ВІТАМІНИ ТА ЇХ КОФЕРМЕНТНІ ФОРМИ У СУЧАСНІЙ КЛІНІЧНІЙ ФАРМАЦІЇ:
ОГЛЯД ДОКАЗОВИХ ПІДХОДІВ ДО ЗАСТОСУВАННЯ.....133

CONTENTS

SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

H. Ya. Zahrychuk, D. O. Poliovyi, L. A. Boiko, L. M. Ivanets, N. I. Garlitska MACHINE LEARNING IN THE SEARCH FOR NEW ANTI-TUBERCULOSIS AGENTS: FROM CHEMBL DATABASE SCREENING TO THE CLASSIFICATION OF NATURAL COMPOUNDS.....	7
---	---

PHYTOCHEMICAL RESEARCH

V. I. Pecheniuk, A. R. Grytskyk COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MINERAL COMPOSITION OF SEEDS AND MEAL OF DIFFERENT RAPESEED VARIETIES (<i>BRASSICA NAPUS</i> L.).....	15
---	----

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BIOPHARMACY, HOMEOPATHY

M. M. Vasenda, Yu. Yu. Plaskonis, M. B. Chubka SUBSTANTIATION OF THE SELECTION OF EXCIPIENTS IN THE DEVELOPMENT OF GRANULES BASED ON COUCH GRASS HERB PHYTOSUBSTANCE.....	22
V. M. Lohin, O. M. Barna, H. R. Kozyr TECHNOLOGICAL AND CONSUMER STUDIES IN THE SUBSTANTIATION OF THE COMPOSITION AND TECHNOLOGY OF A MEDICAL COSMETIC PRODUCT FOR THE HYPERHIDROSIS CORRECTION.....	27

ANALYSIS OF MEDICINES

N. V. Horlachuk SELECTION OF SAMPLE PREPARATION CONDITIONS FOR CLOZAPINE FROM BIOLOGICAL FLUIDS BY LIQUID-LIQUID EXTRACTION.....	35
N. O. Zarivna, M. I Sulyma OPTIMIZATION OF SAMPLE PREPARATION CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF A METHOD FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF BISOPROLOL FUMARATE IN TABLETS BY REACTION WITH BROMOTHYMOL BLUE.....	42
I. B. Ivanusa, H. S. Danchuk, M. M. Mykhalkiv, O. B. Kovalska SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF THE TOTAL FLAVONOID CONTENT IN <i>GINKGO BILOBA</i> DIETARY SUPPLEMENTS ACCORDING TO THE SPHU METHODS.....	49

PHARMACEUTICAL MANAGEMENT, MARKETING AND LOGISTICS

N. V. Malanchuk, S. A. Androsiuk, L. I. Budniak, M. B. Demchuk COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ASSORTMENT OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC DRUGS FROM THE GROUP OF PROPIONIC ACID DERIVATIVES ON THE PHARMACEUTICAL MARKETS OF UKRAINE, POLAND AND THE USA.....	61
--	----

R. I. Horokh, O. R. Levytska

PREFERENCES AND SELECTION CRITERIA FOR NOVEL ORAL ANTICOAGULANTS
AMONG UKRAINIAN PHYSICIANS: RESULTS OF A TARGETED QUESTIONNAIRE SURVEY.....69

ORGANIZATION OF PHARMACEUTICAL STRUCTURES' WORK

O. B. Pankevych, B. P. Hromovyk

PHARMACY – YESTERDAY, TODAY, TOMORROW: A SYSTEMATIC ANALYSIS
FROM THE POINT OF VIEW OF PHARMACEUTICAL SAFETY.....79

V. M. Nazarkina, A. S. Nemchenko, K. L. Kosyachenko

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF STATE REGULATION METHODS
FOR PRICES OF MEDICINES: FINDINGS OF AN EMPIRICAL STUDY.....88

PHARMACOLOGICAL RESEARCH ON BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES

D.-B. T. Danyliuk, L. S. Fira

INDICATORS OF CELL MEMBRANE PERMEABILITY AND ENDOGENOUS INTOXICATION
IN RATS WITH CARBON TETRACHLORIDE-INDUCED LIVER INJURY AFTER EXPOSURE
TO WAX MOTH LARVA TINCTURE.....97

REVIEWS

M. I. Lelyukh, I. H. Chaban, O. Yu. Kasianchuk, T. I. Chaban, O. V. Ogurtsov

ANTIOXIDANT POTENTIAL OF NATURAL FLAVONOIDS: MOLECULAR MECHANISMS
AND CLINICAL SIGNIFICANCE.....106

T. A. Shostak, I. R. Pelekh-Bondaruk, S. B. Bilous

ACTIVE INGREDIENTS IN MODERN MEDICINAL COSMETICS AND COSMETIC PRODUCTS
FOR ACNE TREATMENT.....122

Yu. V. Verkhvodova

VITAMINS AND THEIR COENZYME FORMS IN MODERN CLINICAL PHARMACY:
A REVIEW OF EVIDENCE-BASED APPROACHES TO THEIR USE.....133