

**ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS****БІОХІМІЯ****СТАН ПРОТЕОЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ ЩУРІВ, АЛІМЕНТАРНО ЕКСПОЗОВАНИХ ЕСТРОГЕНАМИ**

Т. Ю. Лихолат, О. А. Лихолат .....4

Состояние протеолитической системы организма крыс, алиментарно экспозированных эстрогенами / Т. Ю. Лихолат, О. А. Лихолат

State of proteolytic system in the rat organism by alimentary estrogens exposed / T. Yu. Lykholat, O. A. Lykholat

**ВИЗНАЧЕННЯ ЗДАТНОСТІ ІНАКТИВОВАНИХ КЛІТИН ГРИБІВ CANDIDA ALBICANS ТА CANDIDA TROPICALIS ОКРЕМО ФОРМУВАТИ ІМУНІТЕТ ПРОТИ КАНДИДОЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ**

М. В. Рыбалкин, Н. И. Філімонова, О. П. Стрелець, Л. С. Стрельников .....8

Определение способности инактивированных клеток грибов

Candida albicans и Candida tropicalis отдельно формировать иммунитет против кандидозной инфекции / Н. В. Рыбалкин, Н. И. Филимонова, О. П. Стрелець, Л. С. Стрельников

Determining the ability of the inactivated cells of fungal Candida albicans and Candida tropicalis away form immunity against candida infection / M. V. Rybalkin, N. I. Filimonova, O. P. Strilets, L. S. Strelnikov

**ФАРМАКОЛОГІЯ****ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ ДІЇ СУПОЗИТОРІЇВ З ОЛІЙНИМ ЕКСТРАКТОМ МАКЛЮРИ НА МОДЕЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СКИПИДАРНОГО ПРОСТАТИТУ У ЩУРІВ**

Г. В. Зайченко, Ю. О. Тацький, В. А. Коротков, О. В. Андріяненко, О. О. Іванова .....14

Изучение фармакологического действия суппозиторий с масляным экстрактом маклюры на модели экспериментального скипидарного простатита у крыс / А. В. Зайченко, Ю. А. Тацкий, В. А. Коротков, А. В. Андріяненко, А. А. Іванова

Pharmacological study of suppositories with oil extract of maclura pomifera on the experimental model turpentine prostatitis in rats / A. V. Zaychenko, Yu. A. Tatskiy, V. A. Korotkov, A. V. Andriyanenkov, A. A. Ivanova

**СИНТЕЗ ТА ФАРМАКОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ D-(+)-ГЛЮКОЗИЛАМОНІЄВИХ СОЛЕЙ ТА D-(+)-ГЛЮКОЗИЛАМІДІВ 3-ОКСАМОЇЛЗАМІЩЕНИХ N-ФЕНІЛАНТРАНІЛОВИХ КИСЛОТ**

М. В. Зупанець, С. М. Дроговоз, С. Г. Ісаєв, А. О. Девяткіна .....20

Синтез и фармакологическая активность D-(+)-глюкозиламмониевых солей и D-(+)-глюкозиламидов 3-оксамоилзамещенных

N-фенилантраниловых кислот / М. В. Зупанець, С. М. Дроговоз, С. Г. Ісаєв, А. А. Девяткіна

Synthesis and pharmacological activity of D-(+)-glucosyl ammonium salts and D-(+)-glucosylamids 3-oxamoil substituted of N-phenylanthranilic acids / M. V. Zupanets, S. M. Drogovoz, S. G. Isaev, A. A. Devyatkina

**КВАНТОВО-ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ СИЛІМАРИНУ**

І. С. Чекман, Г. А. Поготова, Т. Ю. Небесна, Н. О. Горчакова .....24

Квантово-фармакологическое исследование антиоксидантных свойств  
силлимарина / И. С. Чекман, Г. А. Поготова, Т. Ю. Небесная, Н. А. Горчакова

Quantum-pharmacological study of antioxidant properties of silymarin /

I. S. Chekman, G. A. Pogotova, T. Yu. Nebesna, N. A. Gorchakova

**ХАРАКТЕРИСТИКА АКТОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ АМІНОКИСЛОТОВМІСНИХ  
ПОХІДНИХ 1,4-НАФТОХІНОНУ В УМОВАХ, УСКЛАДНЕНИХ ГІПО- ТА  
ГІПЕРТЕРМІЄЮ**

Н. В. Руда, Г. І. Степанюк, О. П. Драчук .....29

Характеристика актопротекторного действия аминокислотосодержащих  
производных 1,4-нафтохинона в условиях, осложненных гипо-  
и гипертермией / Н. В. Руда, Г. И. Степанюк, О. П. Драчук

Characteristics of actoprotective action of aminoacids derivatives

of 1,4-naphthoquinone under conditions of hypo- and hyperthermy /

N. V. Ruda, G. I. Stepanyuk, O. P. Drachuk

**ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ ДІЇ МАЗІ З ОЛІЄЮ АРОНІЇ  
ЧОРНОПЛІДНОЇ**

Д. В. Семенів .....33

Изучение фармакологического действия мази с маслом аронии  
черноплодной / Д. В. Семенів

Study of pharmacological action of ointment with aronia melanocarpa oil /

D. V. Semeniv

**ПОИСК НОВЫХ СУБСТАНЦИЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ  
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПСОРИАЗА**

А. Л. Загайко, Л. В. Галузинская .....37

Пошук нових субстанцій рослинного походження для лікування  
псоріазу / А. Л. Загайко, Л. В. Галузінська

The search of new substances of plant origin for treatment of psoriasis /

A. L. Zagayko, L. V. Galuzinskaya

**ФАРМАЦЕВТИЧНА, ТОКСИКОЛОГІЧНА ХІМІЯ  
ТА ФАРМАКОГНОЗІЯ****ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТІВ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ ЛИСТЯ  
ЕВКАЛІПТУ ПІСЛЯ ОДЕРЖАННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ**

Ю. Н. Авідзба, О. М. Кошовий, О. С. Кухтенко, А. М. Комісаренко .....42

Исследование продуктов комплексной переработки листьев эвкалипта  
после получения эфирного масла / Ю. Н. Авидзба, О. Н. Кошевой,

А. С. Кухтенко, А. Н. Комиссаренко

Study of integrated processing products from eucalyptus leaves

after production essential oil / Yu. N. Avidzba, O. M. Koshovyi, O. S. Kukhtenko,

A. M. Komissarenko

- МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ФЛАВОНІДІВ В ЕКСТРАКТАХ КУРАЮ ПАГОРБКОВОГО (SALSOLA COLLINA L.)**  
 А. В. Глущенко .....46  
 Методика определения количественного содержания флавоноидов в экстрактах солянки холмовой (Salsola collina L.) / А. В. Глущенко  
 Quantitative determination of flavonoids in the extracts of Salsola collina L. / A. V. Glushchenko
- АЦИЛЮВАННЯ 4-МОНО- ТА 4,5-ДИЗАМІЩЕНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНІВ ТА ПОКАЗНИКИ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ПРОДУКТІВ РЕАКЦІЇ**  
 А. Г. Каплаушенко .....50  
 Ацилирование 4-моно- и 4,5-дизамещенных 1,2,4-триазол-3-тиона и показатели острой токсичности продуктов реакции / А. Г. Каплаушенко  
 Acylation of 4-mono- and 4,5-disubstituted of 1,2,4-triazol-3-thione and data of acute toxicity of reaction products / A. G. Kaplaushenko
- DETERMINING ACCURACY IN VALIDATION OF UV-SPECTROPHOTOMETRIC METHODS OF QUANTITATIVE MEASUREMENT IN FORENSIC TOXICOLOGICAL ANALYSIS**  
 Л. Ю. Клименко, С. М. Трут, Г. П. Петюнін, Т. А. Костина .....55  
 Визначення правильності в ході валідації УФ-спектрофотометричних методик кількісного визначення в судово-токсикологічному аналізі / Л. Ю. Клименко, С. М. Трут, Г. П. Петюнін, Т. А. Костина  
 Определение правильности в ходе валидации УФ-спектрофотометрических методик количественного определения в судебно-токсикологическом анализе / Л. Ю.Клименко, С. Н. Трут, Г. П. Петюнин, Т. А. Костина
- ВПЛИВ АДСОРБЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ 3-АЛКІЛТІО-5-(2-,3-,4-НІТРОФЕНІЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІВ НА ЇХ ТОКСИЧНІСТЬ ТА АКТОПРОТЕКТОРНУ АКТИВНІСТЬ**  
 М. О. Щербак, А. Г. Каплаушенко .....68  
 Влияние адсорбционных свойств 3-алкилтио-5-(2-, 3-, 4-нитрофенил)-4-амино-1,2,4-триазолов на их токсичность и актопротекторную активность / М. О. Щербак, А. Г. Каплаушенко  
 The effect of adsorption properties of 3-alkylthio-5-(2-, 3-, 4-nitrophenyl)-4-amino-1,2,4-triazoles on their toxicity and actoprotective activity / M. O. Shcherbak, A. G. Kaplaushenko

Свідоцтво про державну реєстрацію  
КВ № 19397-9197 ПР від 21.09.2012 р.

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:  
61002, м. Харків, вул. Мельникова, 12.  
Тел./факс (057) 706-30-99.

Літературний редактор А. Л. Краснікова  
Коректор А. Л. Краснікова

Підписано до друку 16.04.2014 р. Формат 60x84 1/8  
Умов. др. арк. 9,3. Облік.-вид. арк. 10,76  
Тираж 100 пр. Зам. № 14/04.

Віддруковано у друкарні ФОП Петров В. В.  
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.  
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009 р.  
61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34.  
E-mail: bookfabrik@rambler.ru