Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

С. М. Андрейчин, У. О. Мудра, І. І. Ганьбергер
РОЛЬ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ТА ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПРОГРЕСУВАННІ ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ 5

В. О. Грудько, О. О. Перепелиця, М. Ю. Подольчук
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ФЛАВОНОЇДІВ У СУЦВІТТЯХ *TAGETES PATULA* L. СОРТУ “SUPER HERO ORANGE FLAME” 11

І. С. Дахим, Л. В. Слободянюк, В. О. Сітовська
ВИВЧЕННЯ ВУГЛЕВОДНОГО СКЛАДУ *ACHILLEA PTARMICA* L. СОРТУ ПЕРЛИНА 20

О. Л. Демидяк, А. В. Собчук, І. В. Ткачук
ДОСЛІДЖЕННЯ ВУГЛЕВОДНОГО СКЛАДУ ТРАДЕСКАНЦІЇ САДОВОЇ ТА МІСКАНТУСА КИТАЙСЬКОГО 27

І. Б. Івануса, І. Ю. Абрамова, М.М. Михалків, А. Є. Демид
КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ КИСЛОТИ АСКОРБІНОВОЇ В ДІЄТИЧНИХ ДОБАВКАХ ТИТРИМЕТРИЧНИМ ТА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИМ МЕТОДАМИ 34

К. В. Козак
ОЦІНКА РІВНІВ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ У ДІТЕЙ ІЗ COVID-19 РІЗНОЇ ТЯЖКОСТІ ТА МУЛЬТИСИСТЕМНИМ ЗАПАЛЬНИМ СИНДРОМОМ І ЇЇ ДІАГНОСТИЧНА ЗНАЧУЩІСТЬ 43

N. M. Kostyshyn, M. M. Korda
EFFECT OF WHOLE BODY VIBRATION ON BONE NANOCOMPOSITES ORGANISATION AND PREVENTION OF BONE MINERAL DENSITY LOSS IN OVARIOECTOMIZED RATS 49

С. Б. Крамар, Д. В. Литвинюк, І. Я. Андрійчук, З. М. Небесна
ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ТА РІВНЯ ВІДНОВЛЕНОГО ГЛУТАТІОНУ В ПОВЕРХНЕВИХ ШИЙНИХ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ІНДУКОВАНОГО КОЛОРЕКТАЛЬНОГО КАНЦЕРОГЕНЕЗУ 59

С. М. Кучабський
СИСТЕМНІ ПРОЯВИ ПОЛІТРАВМИ НА ТЛІ ПЛАСТИКИ М’ЯКИХ ТКАНИН, ВИКОНАНОЇ В РІЗНІ ТЕРМІНИ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО ПЕРІОДУ 67

І. Я. Кушнір, Д. С. Салик, О. З. Яремчук
ОСОБЛИВОСТІ СПОЖИВАННЯ ПРОТЕЇНУ СЕРЕД СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ 76

Contents

ORIGINAL RESEARCHES

S. M. Andreychyn, U. O. Mudra, I. I. Hanberher
THE ROLE OF ENDOGENOUS INTOXICATION AND OXIDATIVE STRESS IN THE PROGRESSION OF CHRONIC HEART FAILURE

V. O. Hrudko, O. O. Perepelytsia, M. Yu. Podolchuk
SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF FLAVONOIDS IN INFLORESCENCE OF THE “SUPER HERO ORANGE FLAME” BRAND OF *TAGETES PATULA* L

I. S. Dakhym, L. V. Slobodianiuk, V. O. Sitovska
STUDY OF THE HYDROCARBON COMPOSITION OF ACHILLEA PTARMICA L. VARIETY PERLYNA

O. L. Demydiak, A. V. Sobchuk, I. V. Tkachuk
STUDY OF THE CARBOHYDRATE COMPOSITION OF GARDEN TRADESCANTIA AND CHINESE MISCANTHUS HERB

I. B. Ivanusa, I. Yu. Abramova, M. M. Mykhalkiv, A. Ye. Demyd
QUANTITATIVE DETERMINATION OF ASCORBIC ACID CONTENT IN DIETARY SUPPLEMENTS BY TITRIMETRIC AND SPECTROPHOTOMETRIC METHODS

K. V. Kozak
ASSESSMENT OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE LEVELS IN CHILDREN WITH COVID-19 OF VARYING SEVERITY AND MULTISYSTEM INFLAMMATORY SYNDROME IN CHILDREN, AND ITS DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE

N. M. Kostyshyn, M. M. Korda
EFFECT OF WHOLE BODY VIBRATION ON BONE NANOCOMPOSITES ORGANISATION AND PREVENTION OF BONE MINERAL DENSITY LOSS IN OVARIOECTOMIZED RATS

S. B. Kramar, D. V. Lytvynyuk, I. Ya. Andriichuk, Z. M. Nebesna
DYNAMICS OF ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITY AND REDUCED GLUTATHIONE LEVEL IN SUPERFICIAL CERVICAL LYMPH NODES OF RATS UNDER CONDITIONS OF INDUCED COLORECTAL CARCINOGENESIS

S. M. Kuchabskyi
SYSTEMIC MANIFESTATIONS OF POLYTRAUMA FOLLOWING SOFT TISSUE RECONSTRUCTION PERFORMED AT VARIOUS STAGES OF THE POST-TRAUMATIC PERIOD

I. Ya. Kushnir, D. S. Salyk, O. Z. Yaremchuk
FEATURES OF PROTEIN CONSUMPTION AMONG MEDICAL UNIVERSITY STUDENTS

П. К. Мальований, А. В. Мельник
ПАРАМЕТРИ МЕТАБОЛІЗМУ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ В МОЗКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ГОСТРОЇ ЦЕРЕБРАЛЬНОЇ ІШЕМІЇ І НА ТЛІ ФАРМАКОКОРЕКЦІЇ 87

P. K. Malovanyi, A. V. Melnyk
HYDROGEN SULFIDE METABOLISM PARAMETERS IN THE RAT BRAIN UNDER CONDITIONS OF ACUTE CEREBRAL ISCHEMIA AND PHARMACOLOGICAL CORRECTION

В. П. Пида, В. Д. Фіра, Л. С. Фіра
ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ЛІЗІАНТУСУ РАССЕЛА ТРАВИ 93

V. P. Pyda, V. D. Fira, L. S. Fira
STUDY OF THE ACUTE TOXICITY OF A THICK EXTRACT FROM THE HERB OF RUSSELL'S LISIANTHUS

М. А. Швед
ДИНАМІКА ЗМІН АКТИВНОСТІ АНТИОКСИДАНТНИХ СИСТЕМ ПРИ ХІМІЧНОМУ ЛУЖНОМУ ОПІКУ РОГІВКИ ПІД ВПЛИВОМ ЛІКУВАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИМИ СТОВБУРОВИМИ КЛІТИНАМИ 98

M. A. Shved
CHANGES IN ANTIOXIDANT SYSTEM ACTIVITY FOLLOWING CHEMICAL ALKALI CORNEAL BURNS TREATED WITH MESENCHYMAL STEM CELLS

К. Є. Юріїв, Р. С. Усинський, Ю. В. Юріїв
ОКСИДАЦІЙНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТУ 106

K. Ye. Yuriyiv, R. S. Usynskyi, Yu. V. Yuriyiv
OXIDATIVE DISORDERS IN THE DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL STEATOHEPATITIS

ОГЛЯДИ

REVIEWS

О. М. Олещук, Б. О. Скрипкар, Х. І. Мочернюк, В. А. Дацко
ЕПІГЕНЕТИЧНА ТА ХРОНОФАРМАКОЛОГІЧНА МОДУЛЯЦІЯ КЛІТИННОГО СТАРІННЯ ШКІРИ 111

O. M. Oleshchuk, B. O. Skrypkar, K. I. Mocherniuk, V. A. Datsko
INNOVATIVE AGENTS OF ANTI-AGE PHARMACOTHERAPY IN DERMATOLOGY

НАУКОВІ ПОВІДОМЛЕННЯ

SCIENCE NOTICES

М. Я. Головенко
МЕТОДИ *IN CEREBRO* – НОВА ПАРАДИГМА ДОСЛІДЖЕНЬ У МЕДИЧНІЙ ХІМІЇ ТА ДИЗАЙНІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 121

M. Ya. Golovenko
IN CEREBRO METHODS: A NEW RESEARCH PARADIGM IN MEDICINAL CHEMISTRY AND DRUG DESIGN