

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Н. Р. Грицевич, Н. С. Нікітіна, Л. І. Степанова,
Т. І. Галенова, В. В. Верещака
ФАКТОРИ РОСТУ ТА HIF-1 α В РАНОВОМУ
ЛОЖІ ЩУРІВ ІЗ МЕТАБОЛІЧНИМ
СИНДРОМОМ

5

С. Б. Крамар, Д. В. Литвинюк, І. Я. Андрійчук,
З. М. Небесна
ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ АНТИОКСИДАНТНИХ
ФЕРМЕНТІВ У ТИМУСІ БІЛИХ ЩУРІВ
ЗА УМОВ ІНДУКОВАНОГО КАНЦЕРОГЕНЕЗУ

13

К. В. Козак
РІВЕНЬ ТРАНСФОРМУЮЧОГО ФАКТОРУ
РОСТУ- β 1 У ДІТЕЙ ІЗ КОРОНАВІРУСНОЮ
ХВОРОБОЮ ТА МУЛЬТИСИСТЕМНИМ
ЗАПАЛЬНИМ СИНДРОМОМ: ВПЛИВ
НА ТЯЖКІСТЬ ПЕРЕБІГУ ТА ДІАГНОСТИЧНЕ
ЗНАЧЕННЯ

19

Н. М. Островський, І. М. Дейкало
АСОЦІАЦІЯ ЛАБОРАТОРНИХ МАРКЕРІВ
ІЗ ТРИВАЛІСТЮ ЖОВТЯНИЦІ
ЗА УМОВИ УСКОДНЕНОГО ПЕРЕБІГУ
ХОЛЕДОХОЛІТІАЗУ

25

І. М. Кліщ, М. А. Швед
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН АКТИВНОСТІ
РЕДОКС-СИСТЕМИ ЗА ХІМІЧНОГО
ЛУЖНОГО ОПІКУ РОГІВКИ

33

Н. Я. Кравець
ВПЛИВ КУРІННЯ НА СТРУКТУРУ МІКРОБІОТИ
ПІДНЕБІННИХ МИГДАЛИКІВ У ПАЦІЄНТІВ
З ГОСТРИМ ТОНЗИЛІТОМ

40

Д. Л. Усенко, А. Г. Каплаушенко,
ВАЛІДАЦІЯ ТА ОЦІНКА ПРОФІЛЮ
ВЕРХ – МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО
ВИЗНАЧЕННЯ АФІ НАТРІЙ
2-((4-АМІНО-5-ТІОФЕН-2-ІЛМЕТИЛ)-4Н-1,2,4-
ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)АЦЕТАТУ

48

О. В. Гавриленко, Л. С. Логойда
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ
НА СТАБІЛЬНІСТЬ НАФТИФІНУ
ГІДРОХЛОРИДУ У КРЕМОВІЙ ЛІКАРСЬКІЙ
ФОРМІ ЯК ЧАСТИНА РОЗРОБКИ
АНАЛІТИЧНОЇ МЕТОДИКИ
КОНТРОЛЮ ДОМІШОК

55

О. І. Качур, Л. С. Фіра, Н. І. Гарлицька
ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ГУСТОГО
ЕКСТРАКТУ ІЗ КВІТІВ ЦИННІ ВІТОНЧЕНОЇ

64

І. З. Кернична
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК
МОЛОДИХ ПАГОНІВ ХОЛОДКУ ЛІКАРСЬКОГО
ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЇХ АМІНОКИСЛОТНОГО
СКЛАДУ

69

Contents

ORIGINAL RESEARCHES

N. R. Hrytsevyich, N. S. Nikitina, L. I. Stepanova,
T. I. Halenova, V. V. Vereshchaka
CONTENT OF GROWTH FACTORS AND HIF-1 α
IN THE WOUND BED OF RATS WITH METABOLIC
SYNDROME

5

S. B. Kramar, D. V. Lytvyniuk, I. Ya. Andriichuk,
Z. M. Nebesna
DYNAMICS OF ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITY
IN THE THYMUS OF WHITE RATS
DURING INDUCED CARCINOGENESIS

13

K. V. Kozak
LEVEL OF TRANSFORMING GROWTH
FACTOR- β 1 IN CHILDREN
WITH CORONAVIRUS DISEASE
AND MULTISYSTEM INFLAMMATORY
SYNDROME: IMPACT ON DISEASE SEVERITY
AND DIAGNOSTIC VALUE

19

N. M. Ostrovsky, I. M. Deykalo
ASSOCIATION OF LABORATORY MARKERS
WITH THE DURATION
OF JAUNDICE IN COMPLICATED
CHOLEDOCHOLITHIASIS

25

I. M. Klishch, M. A. Shved
SPECIFIC FEATURES OF REDOX SYSTEM
ACTIVITY IN ALKALINE CHEMICAL CORNEAL
BURN

33

N. Ya. Kravets
SMOKING AS A PREDICTOR OF CHANGES
IN THE MICROBIOTA OF THE PALATINE TONSILS
IN ACUTE TONSILLITIS

40

D. L. Usenko, A. H. Kaplaushenko
VALIDATION AND ASSESSMENT OF THE HPLC
METHOD PROFILE FOR THE QUANTITATIVE
DETERMINATION OF THE API SODIUM
2-((4-AMINO-5-(THIOPHEN-2-YLMETHYL)-4H-
1,2,4-TRIAZOL-3-YL)THIO)ACETATE

48

O. V. Havrylenko, L. S. Logoyda
STUDY OF THE IMPACT OF STRESS
CONDITIONS ON THE STABILITY OF NAFITIFINE
HYDROCHLORIDE IN A CREAM DOSAGE FORM
AS PART OF THE DEVELOPMENT
OF AN ANALYTICAL METHOD FOR IMPURITY
CONTROL

55

O. I. Kachur, L. S. Fira, N. I. Garlitska
STUDY OF THE ACUTE TOXICITY OF THE THICK
EXTRACT FROM ZINNIA ELEGANS FLOWERS

64

I. Z. Kernychna
MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS
OF YOUNG SHOOTS OF ASPARAGUS
OFFICINALIS L. AND DETERMINATION
OF THEIR AMINO ACID COMPOSITION

69

Н. О. Зарівна
ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ
МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ
БІСОПРОЛОЛУ ФУМАРАТУ
ІЗ БРОМКРЕЗОЛОВИМ ПУРПУРОВИМ
У ТАБЛЕТКАХ

*V. V. Cherniashova, O. M. Oleshchuk,
Kh. V. Zelenevich, O. O. Pokotylo, A. I. Marchenko*
COMPREHENSIVE ANALYSIS
OF THE MEDICINES' ASSORTMENT
FOR THE SYMPTOMATIC TREATMENT
OF STRESS

Р. Д. Левчук
АСПАРТАТАМІНОТРАНСФЕРАЗНА АКТИВНІСТЬ
СИРОВАТКИ КРОВІ В ДИНАМІЦІ
МЕХАНІЧНОЇ ТРАВМИ РІЗНОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ,
УСКЛАДНЕНОЇ ГОСТРОЮ
КРОВОВТРАТОЮ

ОГЛЯДИ

А. В. Чорномидз, В. В. Буката, І. Б. Чорномидз
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ГЛУТАМАТ-АСПАРТАТНОЇ
СИГНАЛІЗАЦІЇ ТА СИСТЕМИ ОКСИДУ АЗОТУ:
МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ, ФІЗІОЛОГІЧНІ
ФУНКЦІЇ, ПАТОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ТА ШЛЯХИ
МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ВПЛИВУ

Л. В. Радецька
РОЗВАНТАЖУВАЛЬНО-ДІЄТИЧНА ТЕРАПІЯ
ЯК ІНСТРУМЕНТ БІОХІМІЧНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ
ОРГАНІЗМУ: ПРЕВЕНТИВНІ,
КЛІНІЧНІ ТА ANTI-AGING ЕФЕКТИ

N. O. Zarivna
VALIDATION OF SPECTROPHOTOMETRIC
METHOD FOR QUANTITATIVE DETERMINATION
OF BISOPROLOL FUMARATE
WITH BROMOCRESOL PURPLE
IN TABLETS

*V. V. Cherniashova, O. M. Oleshchuk,
Kh. V. Zelenevich, O. O. Pokotylo, A. I. Marchenko*
COMPREHENSIVE ANALYSIS
OF THE MEDICINES' ASSORTMENT
FOR THE SYMPTOMATIC TREATMENT
OF STRESS

R. D. Levchuk
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE ACTIVITY
IN BLOOD SERUM IN THE DYNAMICS
OF MECHANICAL TRAUMA OF VARIOUS
LOCATIONS, COMPLICATED BY ACUTE BLOOD
LOSS

REVIEWS

V. Chornomydz, V. V. Bukata, I. B. Chornomydz
THE INTERPLAY OF GLUTAMATE-ASPARTATE
SIGNALING AND THE NITRIC OXIDE SYSTEM:
MOLECULAR MECHANISMS, PHYSIOLOGICAL
FUNCTIONS, PATHOLOGICAL CONSEQUENCES,
AND THERAPEUTIC INTERVENTIONS

L. V. Radetska
FASTING AND DIETARY THERAPY
AS A TOOL FOR BIOCHEMICAL REGULATION
OF THE BODY: PREVENTIVE, CLINICAL
AND ANTI-AGING EFFECTS