

Зміст

ПЕРЕДОВА СТАТТЯ

- Дубініна О.Ю. ОКИСНЮВАЛЬНИЙ СТРЕС І
ОКИСНЮВАЛЬНА МОДИФІКАЦІЯ БІЛКІВ 5

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Сахарова Т.С., Яковлева Л.В., Горбань Є.М.,
Герасимова О.О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ
ДОСЛІДЖЕННЯ КАРДІОТРОПНОСТІ
ПРЕПАРАТІВ БІОФЛАВОНІДНОГО СКЛАДУ 13

- Федорович І.П., Склярів О.Я., Федевич Ю.М.,
Фартушок Н.В., Колінковський О., Смалюх О.,
Пристаплюк О. ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СПЕКТР І
СТАН ПРО- ТА АНТИОКСИДНОЇ СИСТЕМ
СИРОВАТКИ КРОВІ У ХВОРИХ НА РАК
ЛЕГЕНЬ 17

- Пішак О.В. БІОХІМІЧНІ КРИТЕРІЇ БАЗИСНОЇ
ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ
АРТРИТ 21

- Тарасенко Л.М., Скрипник І.М., Непорада К.С.,
Петрушанко Т.О., Корольова В.В. УШКОДЖЕН-
НЯ СПОЛУЧНОТКАНИННИХ СТРУКТУР ЯК
ПРОВІДНИЙ ПАТОГЕНЕТИЧНИЙ МЕХАНІЗМ
СТРЕС-СИНДРОМУ 26

- Довганюк Л.І., Роговий Ю.Є., Бойчук Т.М.
БІОХІМІЧНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН
НИРОК У ЩУРИВ ЗА УМОВ ВПЛИВУ
ЗОВНІШНЬОГО γ -ОПРОМІНЕННЯ 31

- Юкало В.Г. ГЕЛЬ-ФІЛЬТРАЦІЯ БІЛКІВ
КАЗЕІНОВОГО КОМПЛЕКСУ 35

- Негріч Т.І. ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ АКТИВНОСТІ
ІЗОФЕРМЕНТІВ ТА ІЗОФОРМ ЛУЖНОЇ
ФОСФАТАЗИ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ
НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ ЗАЛЕЖНО ВІД
ТЯЖКОСТІ ЗАХВОРЮВАННЯ 39

- Васюк В.Л., Мещишен І.Ф. БІОХІМІЧНІ Й
МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОБґРУНТУВАННЯ
ЗАСТОСУВАННЯ НАСТОЯНКИ ОМАНУ
ВИСОКОГО ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ
ЕРОЗИВНО-ВИРАЗКОВОМУ УРАЖЕННІ
ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЇ ЗОНИ 44

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

- Андрашко Ю.В., Коляденко В.Г., Брюзгіна Т.С.,
Суліма Г.Г. ГАЗОХРОМАТОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ
ЖИРНИХ КИСЛОТ КРОВІ (ПЛАЗМИ І
СИРОВАТКИ) ТА ПОТУ У ХВОРИХ НА
ПСОРИАЗ 49

- Кузів П.П., Сливка Ю.І., Дерпак Ю.Ю.,
Мисула І.Р. ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ МІНЕРАЛЬНОГО
ОБМІНУ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ
ХВОРОБУ ПРИ РОЗВАНТАЖУВАЛЬНО-
ДІЄТИЧНІЙ ТЕРАПІЇ 52

Contents

EDITORIAL

- Dubinina O.Ye. OXIDATIVE STRESS AND
OXIDATIVE MODIFICATION OF PROTEINS 5

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Sakcharova T.S., Yakovleva L.V., Gorban E.N.,
Gerasimova O.A. EXPERIMENTAL RESEARCH
OF CARDIOTROPISM OF BIOFLAVONOID
COMPOSITION DRUGS 13

- Fedorovych I.P., Sklyarov A.Ya., Fedevych Yu.M.,
Fartushok N.V., Kolinkovsky A., Smaljukh O.,
Prystupljuk O. FATTY ACID SPECTRUM AND
STATUS OF PRO- AND ANTIOXIDANT
SYSTEMS OF BLOOD SERUM IN PATIENTS
WITH PULMONARY CANCER 17

- Pishak O.V. BIOCHEMICAL CRITERIA OF BASIC
THERAPY IN PATIENTS WITH RHEUMATOID
ARTHRITIS 21

- Tarasenko L.M., Skrypnik I.N., Naporada K.S.,
Petrushanko T.A., Korolyova V.V. NJURY OF
CONNECTIVE STRUCTURES AS A LEADING
PATHOGENETIC MECHANISM OF STRESS-
SYNDROME 26

- Dovganuk L.I., Rogovyy Yu.E., Boychuk T.M.
BIOCHEMICAL-FUNCTIONAL KIDNEY STATUS
IN RATS UNDER THE INFLUENCE OF
EXTERNAL γ -RADIATION 31

- Yukalo V.G. GEL-FILTRATION OF CASEIN
COMPLEX PROTEINS 35

- Nehrych T.I. DIAGNOSTICAL SIGNIFICANCE OF
INVESTIGATION OF ALKALINE PHOSPHATASE
ACTIVITY ISOENZYMES AND ISOFORMS IN
BLOOD OF PATIENTS WITH MULTIPLE
SCLEROSIS DEPENDING ON DISEASE
SEVERITY 39

- Vasiuk V.L., Meshchyshen I.F. BIOCHEMICAL
AND MORPHOLOGIC ASPECTS OF
SUBSTANTIATING THE USE OF THE INULA L
TINCTURE IN EXPERIMENTAL EROSI-
ULCERONS LESION OF THE
GASTRODUODENAL ZONE 44

BRIEF REPORTS

- Andrashko Yu.V., Kolyadenko V.G., Briuzgina T.S.,
Sulima A.G. THE GAS-CHROMATOGRAPHIC
ANALYSIS OF BLOOD (PLASMA AND SERUM)
AND SWEAT LIPIDS IN PATIENTS WITH
PSORIASIS 49

- Kuziv P.P., Slyvka Yu.I., Derpak Yu.Yu.,
Mysula I.R. SOME INDEXES OF MINERAL
METABOLISM IN ESSENTIAL HYPERTENSION
PATIENTS DURING LONG TERM FASTING 52

Запорожан В.М., Свірський О.О., Гоженко А.І.,
Панов Б.В., Ковалевська Л.А., Конкін С.І.,
Москаленко Т.Я. РЕНІН-АНГІОТЕНЗИН-
АЛЬДОСТЕРОНОВА СИСТЕМА У ВАГТНИХ
ІЗ ГЕСТОЗОМ

Zaporozhan V.N., Svirskiy A.A., Gozhenko A.I.,
Panov B.V., Kovalevskaia L.A., Konkin S.I.,
Moskalenko T.Ya. THE RENIN-ANGIOTHENSIN-
ALDOSTHERONICAL SYSTEM IN PREGNANT
FEMALES WITH GESTOSIS

55

Дзига С.В., Гонський Я.І., Бакалюк О.Й.,
Мисула І.Р., Федорців О.Є. ВПЛИВ
"ФІБРАБЕТУ" ІЗОЛЬОВАНО ТА У ПОЄДНАННІ
З НАСТОЯНКОЮ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ НА
СТУПІНЬ ЕНДОГЕННОЇ ТОКСЕМІЇ У ХВОРИХ
НА ХРОНІЧНИЙ ПІЄЛОНЕФРИТ

Dzyga S.V., Honsky Ya.I., Bakaluk O.I.,
Mysula I.R., Fedortsiv O.Ye. THE "FIBRABET"
INFLUENCE ON THE ENDOTOXEMIA LEVEL IN
CHRONIC PYELONEPHRITIS PATIENTS BOTH
IN ISOLATION AND IN COMBINATION WITH
ECHINACEA PURPUREA TINCTURE

58

Григор'єва Н.П., Окіпняк І.В. ДЕЯКІ АСПЕКТИ
ВПЛИВУ ПРЕПАРАТІВ ЖЕНЬШЕНЮ,
ЕЛЕУТЕРОКОКУ ТА РОДІОЛИ РОЖЕВОЇ НА
МЕМБРАНИ ЕРИТРОЦИТІВ

Grigoryeva N.P., Okypnyak I.V. SOME ASPECTS
OF EFFECT OF GINSENG, ELEUTHEROCOC-
CUM, RHODIOLUM ROSEA PREPARATIONS
ON ERYTHROCYTE MEMBRANES

61

Михалків М.М. ВПЛИВ УНІТІОЛУ ТА
ГСТИДИНАТУ МІДІ НА АКТИВНІСТЬ
КАТАЛАЗИ ТА ФОСФОЛІПАЗИ А₂ У ТВАРИН
З ХІМІЧНИМ УРАЖЕННЯМ ПЕЧІНКИ

Mykhalkiv M.M. THE EFFECT OF UNITHIOL AND
COPPER HISTIDINATE ON THE CATALASE
AND PHOSPHOLIPASE A₂ ACTIVITY IN
ANIMALS WITH CHEMICAL LIVER LESION

64

Єпішин А.В., Руда М.М., Хабарова Н.А.,
Чернець Т.Ю., Свідер І.О., Верещачіна Н.Я.,
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ІМУННИХ РЕАКЦІЙ У
ХВОРИХ НА ДИФУЗНИЙ ТОКСИЧНИЙ ЗОБ
ПРИ ЛАЗЕРОТЕРАПІЇ

Yepishyn A.V., Ruda M.M., Khabarova N.A.,
Chernets T.Yu., Svider I.O., Vereshchagina N.Ya.,
THE DYNAMICS OF IMMUNITY INDECES RATIO
IN PATIENTS WITH DIFFUSE TOXIC GOITRE
AT LASEROTHERAPY

67

ОГЛЯДИ

Шевцова А.І., Бразалук О.З., Пісьменецька І.Ю.,
Маслак Г.С. ГЛІКОБІОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ:
СУЧАСНЕ І МАЙБУТНЄ

REVIEWS

Shevtsova A.I., Brazaluk A.Z., Pismenetskyia I.U.,
Maslak A.C. GLYCOBIOLOGY AND
IMMUNOLOGY: PRESENT AND FUTURE

70

Сеньків Н.Б. ХАРАКТЕРИСТИКА БІЛКІВ
ГОСТРОЇ ФАЗИ ПРИ РЕТРОБУЛЬБАРНОМУ
НЕВРИТІ

Senkiv N.B. DESCRIPTION OF ACUTE PHASE
PROTEINS AT RETROBULBAR NEURITIS

77

МЕТОДИ БІОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Косован А.І., Яковлева О.О., Бухтій А.Д.,
Ільченко О.В., Станіславчук М.А. КІЛЬКІСНЕ
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕОФІЛІНУ В СИРОВАТЦІ
КРОВІ МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ
РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ

METHODS BIOCHEMICAL INVESTIGATIONS

Kosovan A.I., Yakovleva O.A., Buhtiy A.D.,
Il'chenko A.V., Stanislavchuk M.A. QUANTITATIVE
DETERMINATION OF THEOFILLINE IN DLOOD
SERUM BY HIGH PERFORMANCE LIQUID
CHROMATOGRAPHY

81