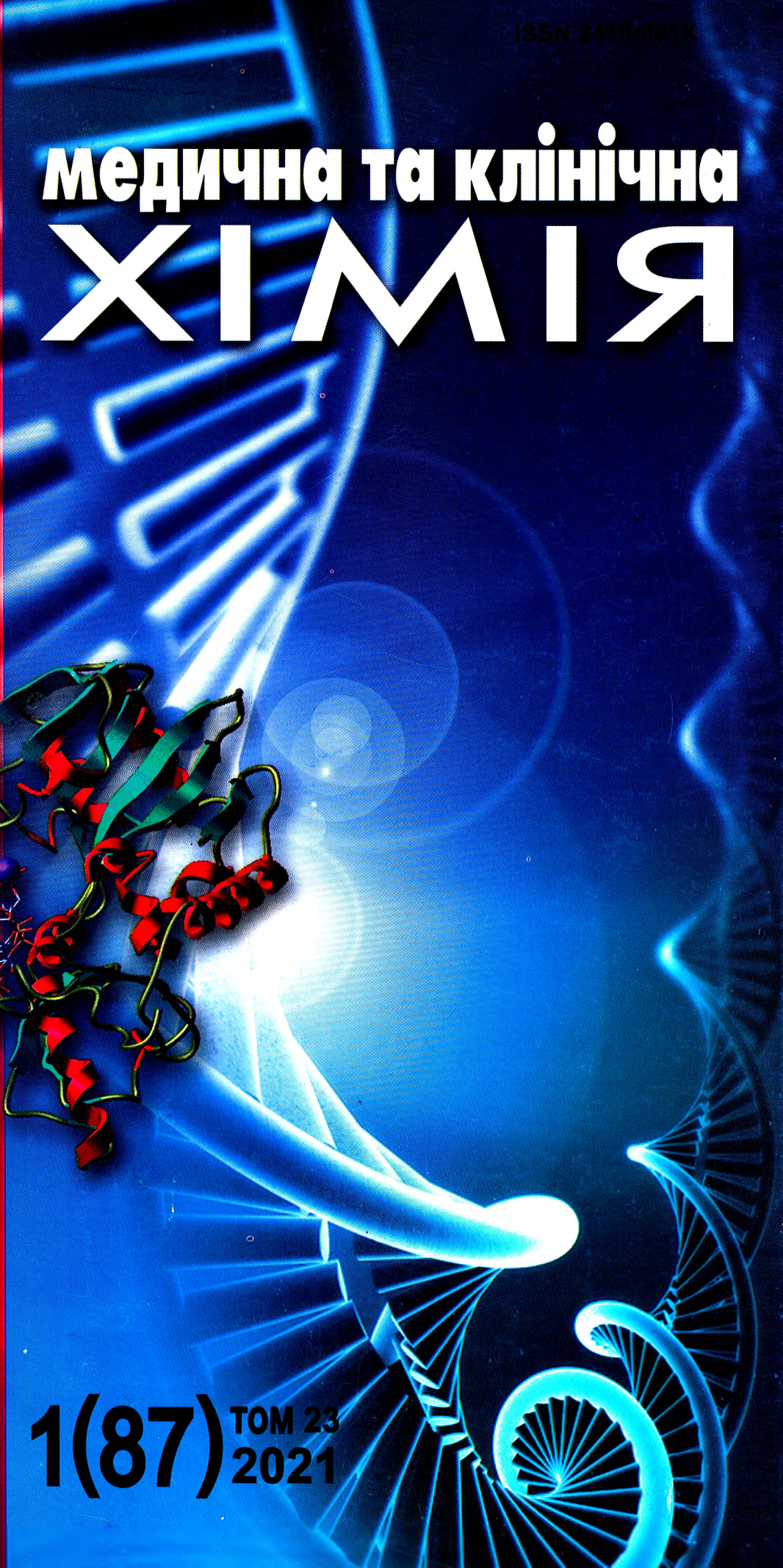


МЕДИЧНА ТА КЛІНІЧНА
ХІМІЯ

Medical and Clinical Chemistry



1(87) TOM 23
2021



Зміст

Content

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Суховєєв О. В., Бурлака Ю. Б., Гринь Н. В.,
Вовк А. І., Вєрьовка С. В. (Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ
ЗМІН БАР'ЄРНОЇ ФУНКЦІЇ КЛІТИННИХ
МЕМБРАН ПРИ РАКУ ГОРТАНІ

5

Рицик О. Б., Фіра Л. С., Лихацький П. Г. (Тернопіль)
РЕСВЕРАТРОЛ ЯК ЗАСІБ ЦИТОПРОТЕК-
ТОРНОЇ ДІЇ ЗА УМОВ ІНДУКОВАНОГО
КАНЦЕРОГЕНЕЗУ В ЩУРІВ

13

Шуляк Н. С., Аббейкує А. Д., Коваль Д. Б.
(Тернопіль, Луцьк) ВИВЧЕННЯ РОБАСНОСТІ
ВЕРХ-МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ
АТОРВАСТАТИНУ ТА ЛІЗИНОПРИЛУ НА
КОЛОНЦІ PUROSPHER C₈ STAR
У ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ

21

Мищенко О. Я., Палагіна Н. Ю., Лар'яновська Ю. Б.
(Харків) ВПЛИВ НОВОГО ПОХІДНОГО
4-АМІНОБУТАНОВОЇ КИСЛОТИ
НА СТАН СЕНСОМОТОРНОЇ КОРИ ВЕЛИКИХ
ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ ЗА
УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ІШЕМІЇ

27

Коляник І. О., Геруш І. В., Григор'єва Н. П.
(Чернівці) ВПЛИВ МЕЛАТОНІНУ НА СТАН
ОКСИДАНТНОЇ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ
СИСТЕМ І РІВЕНЬ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ
В КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ НЕФРОПАТІЇ

37

Добрянський Т. О. (Тернопіль) КОРЕКЦІЯ
ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ
РІВНОВАГИ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГОСТРИМ
КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ У ПОЄДНАННІ
З ОБЛІТЕРУЮЧИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ
ТА КРИТИЧНОЮ ІШЕМІЄЮ НИЖНІХ
КІНЦІВОК

45

Ковальчук Ю. П., Павленко Г. Ю., Кириченко С. В.,
Жулюк В. І., Ушакова Г. О. (Дніпро) НЕЙРО-
НАЛЬНА МОЛЕКУЛА КЛІТИННОЇ АДГЕЗІЇ
І ПОКАЗНИКИ ОКИСНОГО СТРЕСУ В СЕРЦІ
ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ТА ВПЛИВУ МЕЛАТОНІНУ

54

Колішецька М. А. (Львів) ЗНАЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ
ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ
ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ
В БРОНХАХ МОРСЬКИХ СВИНОК
У ПАТОГЕНЕЗІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ Й ЕКСПЕРИМЕН-
ТАЛЬНОЇ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ ШЛУНКА
ТА ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ

63

Козир Г. Р., Каріна Ю. В. (Тернопіль)
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОТРИМАННЯ
ЕКСТРАКТУ З КВІТОК ХРИЗАНТЕМИ
САДОВОЇ СОРТУ ПЕКТОРАЛЬ

68

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Sukhovєev O. V., Burlaka Y. B., Grin N. V., Vovk A. I.,
Verevka S. V. (Kyiv) STUDIES OF ALTERATIONS
OF THE CELLULAR MEMBRANE BARRIER
FUNCTION AT LARYNGEAL CANCER

Rytsyk O. B., Fira L. S., Lykhatskyi P. H. (Ternopil)
RESVERATROL AS A CYTOPROTECTIVE
ACTION FOR INDUCED CARCINOGENESIS
IN RATS

Shulyak N. S., Abbeyquaye A. D., Koval D. B.
(Ternopil, Lutsk) ROBUSTNESS EVALUATION OF
HPLC DETERMINATION OF ATORVASTATIN
AND LISINOPRIL ON COLUMN PUROSPHER
C₈ STAR IN PHARMACEUTICALS

Mishchenko O. Ya., Palagina N. Yu., Larianovska Yu. B.
(Kharkiv) INFLUENCE OF A NEW DERIVATIVE OF
4-AMINOBUTANOIC ACID ON THE STATE
OF THE SENSOMOTOR CORE OF THE BRAIN
OF RATS IN THE CONDITIONS OF
EXPERIMENTAL ISCHEMIA

Kolianyk I. O., Gerush I. V., Grygorieva N. P.
(Chernivtsi) MELATONIN EFFECT ON THE STATE
OF OXIDANT AND ANTIOXIDANT SYSTEMS
AND HYDROGEN SULFIDE LEVEL IN THE
BLOOD OF RATS UNDER CONDITIONS
OF EXPERIMENTAL NEPHROPATHY

Dobryanskiy T. O. (Ternopil) CORRECTION
OF PROOXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM
IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY
SYNDROME IN COMBINATION WITH
OBLITERATING ATHEROSCLEROSIS
AND CRITICAL ISCHEMIA OF THE LOWER
LIMBS

Kovalchuk Y. P., Pavlenko G. Yu., Kyrychenko S. V.,
Zhyliuk V. I., Ushakova G. O. (Dnipro) NEURONAL
CELL ADHESION MOLECULES AND
INDICATORS OF OXIDATIVE STRESS IN
THE HEART OF RATS WITH HYPERGLYCEMIA
AND MELATONIN IMPACT

Kolishetska M. A. (Lviv) THE SIGNIFICANCE OF
FREE RADICAL OXIDATION AND ANTIOXIDANT
PROTECTION IN GUINEA PIG BRONCHI
IN THE PATHOGENESIS OF EXPERIMENTAL
BRONCHIAL ASTHMA AND EXPERIMENTAL
STOMACH ULCER AND THEIR
PHARMACOLOGICAL CORRECTION

Kozyr H. R., Karina Yu. V. (Ternopil)
TECHNOLOGICAL ASPECTS OF OBTAINING
EXTRACT FROM FLOWERS OF GARDEN
CHRYSANTHEMUM VARIETY PECTORAL

Бурлака І. С., Кисличенко В. С., Омельченко З. І.,
Король В. В. (Харків) ДОСЛІДЖЕННЯ
АНТОЦΙΑНІВ ЖИМОЛОСТІ БЛАКИТНОЇ
ПЛОДІВ 75

*Burlaka I. S., Kyslychenko V. S., Omelchenko Z. I.,
Korol V. V. (Kharkiv) STUDY OF ANTHOCYANINS
IN FRUITS OF LONICERA COERULEA*

Зарівна Н. О. (Тернопіль) РОЗРОБКА МЕТОДИКИ
ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОНОСАХАРИДІВ
У РІДКОМУ ЕКСТРАКТІ ЧЕБРЕЦЮ
ПОВЗУЧОГО 80

*Zarivna N. O. (Ternopil) DEVELOPMENT
OF MONOSACCHARIDES IDENTIFICATION
METHODS IN THYME CREEPING
EXTRACTS*

Горбань І. І., Гудима А. А., Нецюк О. Г.,
Пасічник М. А. (Тернопіль, Львів) ДИНАМІКА
ЕНЗИМНОЇ ЛАНКИ АНТИОКСИДАНТНОГО
ЗАХИСТУ ПІД ВПЛИВОМ ІШЕМІЇ-РЕПЕРFUЗІЇ
КІНЦІВКИ, ГОСТРОЇ КРОВОВТРАТИ
ТА ПЕРЕЛОМУ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ 84

*Horban I. I., Hudyma A. A., Netsiuk O. H.,
Pasichnyk M. A. (Ternopil, Lviv) DYNAMICS
OF THE ENZYME LINK OF THE ANTIOXIDANT
DEFENSE UNDER THE INFLUENCE OF
ISCHEMIA-REPERFUSION OF THE LIMB,
ACUTE BLOOD LOSS AND FRACTURE
OF THE MANDIBLE*

ОГЛЯД

Покотило О. С., Корда М. М., Кравчук Ю. С.
(Тернопіль) РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНОГО
ВОДНЮ ТА ОКСИДУ АЗОТУ В ПАТОГЕНЕЗІ
COVID-19 93

REVIEW

*Pokotylo O. S., Korda M. M., Kravchuk Yu. S.
(Ternopil) THE ROLE OF MOLECULAR HYDROGEN
AND NITROGEN OXIDE IN THE
PATHOGENESIS OF COVID-19*