

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Онуфрович О. К., Фафула Р. В., Наконечний Й. А., Воробець Д. З., Єфремова У. П., Воробець З. Д. (Львів) АКТИВНІСТЬ ГЛУТАТІОНЗАЛЕЖНИХ ЕНЗИМІВ СПЕРМАТОЗОЇДІВ ЗА УМОВ ПАТОСПЕРМІЇ

Беденюк О. С., Корда М. М. (Тернопіль) РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО І НІТРООКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПАТОГЕНЕЗІ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ НА ФОНІ ХРОНІЧНОГО ГАСТРИТУ

Джигалюк О. В., Степанюк Г. І., Заїчко Н. В., Коваленко С. І., Шабельник К. П. (Вінниця, Запоріжжя) ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЛИВУ 4-[4-ОКСО-4Н-ХІНАЗОЛІН-3-ІЛ] БЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ (ПК-66) НА ПЕРЕБІГ АДРЕНАЛІНОВОЇ МІОКАРДІОДИСТРОФІЇ В ЩУРІВ ЗА ДАНИМИ БІОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Верба Р. В., Клішч І. М. (Тернопіль) СТАН ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГОСТРОГО ПЕРИТОНИТУ НА ТЛІ ГІПОТИРЕОЗУ

Ткачук С. О., Башта Г. В., Лаповець Л. Є., Залецький М. П. (Львів) ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ВУГЛЕВОДНОГО І ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ТА С-РЕАКТИВНОГО ПРОТЕЇНУ В ПАЦІЄНТІВ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ І ЖИРОВИМ ГЕПАТОЗОМ

Лихацький П. Г., Фіра Л. С., Качур О. І. (Тернопіль) ПОКАЗНИКИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО УРАЖЕННЯ ТЮТЮНОВИМ ДИМОМ

Бурлака А. П., Голотюк В. В., Вовк А. В., Лукін С. М. (Київ, Івано-Франківськ) МАРКЕРИ РЕДОКС-СТАНУ ПУХЛИН ХВОРИХ НА РАК ПРЯМОЇ КИШКИ

Криницька І. Я. (Тернопіль) КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ГАЗОВОГО ТА КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СКЛАДУ АРТЕРІАЛЬНОЇ КРОВІ В ПАТОГЕНЕЗІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕПАТОПУЛЬМОНАЛЬНОГО СИНДРОМУ

Олещук О. М., Іванків Я. І., Шумська О. А. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МЕЛАТОНІНУ ТА РОЛІ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА MTNR1B У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ

Земсков С. В. (Київ) СЕЛЕКТИВНИЙ ПІДХІД ДО ТРОМБОПРОФІЛАКТИКИ У ХВОРИХ НА НЕРЕЗЕКТАБЕЛЬНИЙ РАК ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ ХІМІОТЕРАПІЮ

Линда О. С., Фіра Л. С., Лихацький П. Г., Рицький О. В. (Тернопіль) ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ НАСТОЙКИ З ЛИСТЯ ХОСТИ ЛАНЦЕТОЛИСТОЇ

Мусянко А. М., Денефіль О. В. (Тернопіль) МЕХАНІЗМИ ПОШКОДЖЕННЯ СЕРЦЯ ЩУРІВ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ КВЕРЦЕТИНОМ

Марущак М. І. (Тернопіль) АПОПТИЧНА ЗАГИБЕЛЬ КЛІТИН ТА ШЛЯХИ ЇЇ ІНІЦІАЦІЇ ЗА УМОВИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Onufrovych O. K., Fafula R. V., Nakonechnyi I. A., Vorobets D. Z., Iefremova U. P., Vorobets Z. D. (Lviv) ACTIVITY OF GLUTATHIONE-DEPENDENT ENZYMES IN SPERMATOZOA IN PATIENTS WITH PATHOSPERMIA

5

Bedeniuk O. S., Korda M. M. (Ternopil) ROLE OF OXIDATIVE AND NITROOXIDATIVE STRESS IN PATHOGENESIS OF PERIODONTITIS ON THE CHRONIC GASTRITIS BACKGROUND

11

Dzhyhaliuk O. V., Stepaniuk H. I., Zaichko N. V., Kovalenko S. I., Shabelnyk K. P. (Vinnytsia, Zaporizhzhia) CHARACTERISTICS OF INFLUENCE OF 4-[4-OXO-3 H-QUINAZOLINE-3-YL] BENZOIC ACID (PC-66) ON A COURSE OF ADRENALINE MYOCARDIODYSTROPHY IN RATS ACCORDING TO BIOCHEMICAL RESEARCH

16

Verba R. V., Klishch I. M. (Ternopil) THE STATE OF FREE-RADICAL OXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEM AT THE EXPERIMENTAL ACUTE PERITONITIS ASSOCIATED WITH HYPOTHYROIDISM

23

Tkachuk S. O., Bashta H. V., Lapovets L. Ye., Zaletskyi M. P. (Lviv) CHANGES OF CARBOHYDRATE AND LIPID METABOLISM AND C-REACTIVE PROTEIN IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE AND FATTY LIVER

29

Lykhatskyi P. H., Fira L. S., Kachur O. I. (Ternopil) ENERGY INDEXES IN RATS IN CHRONIC CONDITIONS OF TOBACCO SMOKE

34

Burlaka A. P., Holotiuk V. V., Vovk A. V., Lukin S. M. (Kyiv, Ivano-Frankivsk) REDOX STATE MARKERS OF TUMORS IN PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER

39

Krynytska I. Ya. (Ternopil) CORRELATION ANALYSIS OF GAS AND ACID-BASE INDICES OF ARTERIAL BLOOD IN THE PATHOGENESIS OF EXPERIMENTAL HEPATOPULMONARY SYNDROME

45

Oleshchuk O. M., Ivankiv Ya. I., Shumska O. A. (Ternopil) RESEARCH OF HEPATOPROTECTIVE MELATONIN PROPERTIES AND THE ROLE OF POLYMORPHISM OF THE GENE MTNR1B IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPE 2

50

Zemskov S. V. (Kyiv) SELECTIVE APPROACH IN THROMBOPROPHYLAXIS IN PATIENTS WITH PANCREATIC CANCER ON CHEMOTHERAPY

55

Lynda O. S., Fira L. S., Lykhatskyi P. H., Rytsky O. B. (Ternopil) STUDY OF ACUTE TOXICITY OF THE TINCTURE OF LANCE-LEAVED HOSTA

59

Musienko A. M., Denefil O. V. (Ternopil) MECHANISMS OF HEART DAMAGE IN RATS AND ITS CORRECTION BY QUERCETIN

63

Marushchak M. I. (Ternopil) APOPTOTIC CELL DEATH AND WAYS OF ITS INITIATION IN CASE OF EXPERIMENTAL OBESITY

69

Чугай О. О., Любінець Л. А. (Львів) ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ПОКАЗНИКІВ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ ТА АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ЛЕГЕНЯХ У РІЗНІ ПЕРІОДИ ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ	73	Chuhay O. O., Liubinets L. A. (Lviv) FEATURES INDICATORS OF LIPID PEROXIDATION AND ACTIVITY OF ANTIOXIDANT ENZYMES IN THE LUNGS IN DIFFERENT PERIODS FORMATION OF EXPERIMENTAL PNEUMONIA	
Логойда Л. С. (Тернопіль) ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ НІФЕДИПІНУ В ТАБЛЕТКАХ МЕТОДОМ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ	77	Lohoyda L. S. (Ternopil) VALIDATION OF ASSAY METHOD OF NIFEDIPINE IN TABLETS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY	
Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ІНГІБІТОРІВ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ НА ЙОГО СИНТЕЗ У ТКАНИНАХ ЩУРІВ З ТОКСИЧНИМ УРАЖЕННЯМ ПЕЧІНКИ	82	Yaroshenko T. Ya. (Ternopil) STUDY OF INHIBITORS FOR NITRIC OXIDE SYNTHASE ON ITS SYNTHESIS IN TISSUES OF RATS WITH TOXIC LIVER DAMAGE	
Щербаківа Ю. В., Смолянінов Б. В. (Одеса) ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕГАТИВНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО ВПЛИВУ МЕГЕСТРОЛ АЦЕТАТУ НА ОРГАНІЗМ КІШОК	86	Shcherbakova Iu. V., Smolianinov B. V. (Odesa) THE METHOD OF THE SIDE EFFECTS PROTECTION OF MEGESTROL ACETATE ON THE BODY OF CATS	
Криницька І. Я., Марущак М. І., Стахурська І. О., Бекус І. Р., Кирилів М. В., Кузьмак І. П. (Тернопіль) ЛІПІДНИЙ ПРОФІЛЬ КРОВІ В ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ЗА УМОВИ ТОКСИЧНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ, ЗУМОВЛЕНОЇ ВВЕДЕННЯМ НАТРІЮ НІТРИТУ	91	Krynytska I. Ya., Marushchak M. I., Stahurska I. O., Bekus I. R., Kyryliv M. V., Kuzmak I. P. (Ternopil) BLOOD LIPID PROFILE OF FEMALE AND MALE RATS IN CASE OF TOXIC CARDIOMYOPATHY, DUE TO THE INTRODUCTION OF SODIUM NITRITE	
Зарічна О. Й. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ В ЩУРІВ З ГАЛАКТОЗАМІНОВИМ ГЕПАТИТОМ НА ТЛІ МЕРКАЗОЛІЛІНДУКОВАНОГО ГІПОТИРЕОЗУ	95	Zarichna O. Y. (Ternopil) FEATURES OF ENDOGENOUS INTOXICATION IN RATS WITH GALACTOSAMINED HEPATITIS ON THE BACKGROUND OF MERKAZOLIL-INDUCED HYPOTHYROIDISM	
Гонський Я. І., Гнатів В. В., Переви́зник Б. О., Підручна С. Р., Кузьмак І. П., Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) РОЛЬ ГІПОКСІЇ ТА ПРОТОННОГО МЕХАНІЗМУ ПАРІЄТАЛЬНИХ КЛІТИН У ВИНИКНЕННІ СТРЕСІНДУКОВАНИХ І ПЕПТИЧНИХ ВИРАЗОК	100	Honskyi Ya. I., Hnativ V. V., Pereviznyk B. O., Pidruchna S. R., Kuzmak I. P., Yaroshenko T. Ya. (Ternopil) THE ROLE OF HYPOXIA AND PROTON MECHANISM OF PARIETAL CELLS IN THE OCCURENCE OF STRESS-INDUCED AND PEPTIC ULCERS	
ОГЛЯД		REVIEW	
Загайко А. Л., Красільнікова О. А., Кравченко Г. Б. (Харків) ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕ- РИСТИКА ШЛЯХІВ АКТИВАЦІЇ КІНАЗ JNK	105	Zahayko A. L., Krasilnikova O. A., Kravchenko H. B. (Kharkiv) GENERAL CHARACTERISTICS OF JNK ACTIVATION PATHWAYS	
ІНФОРМАЦІЯ, ХРОНІКА, ЮВІЛЕЇ		INFORMATION, CHRONICLE, JUBILEES	
Геруш І. В., Григор'єва Н. П., Давидова Н. В. (Чернівці) СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛА- ДАННЯ БІООРГАНІЧНОЇ І БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ В МЕДИЧНИХ ВНЗ	114	Herush I. V., Hryhorieva N. P., Davydova N. V. (Chernivtsi) MODERN APPROACHES TO TEACHING BIOORGANIC AND BIOLOGICAL CHEMISTRY IN MEDICAL UNIVERSITIES	