

Зміст

Contents

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Линда О. С., Фіра Л. С., Лихацький П. Г. (Тернопіль) ЗАСТОСУВАННЯ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ ХОСТИ ЛАНЦЕТОЛИСТОЇ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ЗА УМОВ АДРЕНАЛІНОВОГО УРАЖЕННЯ МІОКАРДА

5

Ільницька Х. М., Дацюк Л. О., Склярів О. Я. (Львів) ОЦІНКА ВПЛИВУ ВІТАМІНУ Е НА НІТРОЗО-ОКСИДАТИВНІ ПРОЦЕСИ У СЛИЗОВИХ ОБОЛОНКАХ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ ЗА УМОВ БЛОКУВАННЯ ЦИКЛООКСИГЕНАЗИ НА ТЛІ ДІЇ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО РЕНТГЕНІВСЬКОГО ОПРОМІНЕННЯ

13

Шульгай А. Г., Татарчук Л. В., Гнатюк М. С. (Тернопіль) ЕНДОГЕННА ІНТОКСИКАЦІЯ ОРГАНІЗМУ ПІДДОСЛІДНИХ ТВАРИН ПРИ УРАЖЕННІ ПОРОЖНЬОЇ КИШКИ ЗА УМОВ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНОЇ ПОРТАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ

21

Геруш І. В., Григор'єва Н. П., Ференчук Є. О. (Чернівці) ВПЛИВ ГЛУТАТІОНУ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СИРОВАТКИ КРОВІ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ НЕФРОПАТІЇ

27

Усенко Т. В., Шуляк В. Г., Проданчук М. Г. (Київ) ЗМІНИ ГЕМОПОЕЗУ В КІСТКОВОМУ МОЗКУ ТА СЕЛЕЗІНЦІ ЩУРІВ WİSTAR HAN ЯК МЕХАНІЗМ ГЕМАТОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ТЕБУКОНАЗОЛУ

33

Дуб А. І., Клішч І. М., Вронська Л. В., Стечишин І. П. (Тернопіль) ВИВЧЕННЯ ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ ДІЇ ФІТОЗАСОБУ, ЩО МІСТИТЬ СУХІ ЕКСТРАКТИ З ЛИСТЯ ШОВКОВИЦІ БІЛОЇ, СТУЛОК КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ І ПАГОНІВ ЧОРНИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ

43

Скляріва Ю. О., Фоменко І. С. (Львів) ВПЛИВ ДОНОРІВ ГІДРОГЕНУ СУЛЬФІДУ НА НІТРОЗО-ОКСИДАТИВНІ ПРОЦЕСИ В ТОНКІЙ КИШЦІ ЩУРІВ ПРИ МЕТОТРЕКСАТІНДУКОВАНИЙ ЕНТЕРОПАТІЇ

50

Піда В. П., Фіра Л. С., Лихацький П. Г. (Тернопіль) ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ САЛАТУ ПОСІВНОГО

57

Копчак Н. Г., Покотило О. С. (Тернопіль) ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ЛІПІДІВ СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ З ОЖИРІННЯМ ПРИ ВПЛИВІ ЙОДУ

63

Корда М. М., Дмухальська Є. Б., Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) ВПЛИВ ПЕПТИДІВ НА СТАН ІМУННОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ ТА ВМІСТ БІЛКОВИХ ФРАКЦІЙ КРОВІ ЩУРІВ, УРАЖЕНИХ СОЛЯМИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ І РАУНДАПОМ

70

Мусянко А. М., Денефіль О. В., Небесна З. М., Крамар С. Б. (Тернопіль) БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН У МІОКАРДІ ЩУРІВ ПРИ ЙОГО АДРЕНАЛІНОВО-КАЛЬЦІЄВОМУ УШКОДЖЕННІ

76

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Lynda O. S., Fira L. S., Lykhatskyi P. H. (Ternopil) APPLICATION OF EXTRACT FROM HOSTA LANCETOLISTIC FOR CORRECTION OF METABOLIC DISORDERS IN CONDITIONS OF ADRENALINE DISORDER OF MYOCARDIUM

5

Ilnytska Kh. M., Datsyuk L. O., Sklyarov O. Ya. (Lviv) THE EVALUATION OF THE EFFECT OF VITAMIN E ON NITROSO-OXIDATIVE PROCESSES IN MUCOUS MEMBRANES OF THE DIGESTIVE ORGANS UNDER THE CONDITIONS OF CYCLOOXYGENASE BLOCKAGE ON THE BACKGROUND OF THE LOW INTENSITY X-RAY IRRADIATION

13

Shulgay A. G., Tatarchuk L. V., Hnatjuk M. S. (Ternopil) THE ENDOGENOUS INTOXICATION IN THE ORGANISM OF EXPERIMENTAL ANIMALS AT JEJUNUM DAMAGE IN CONDITIONS OF POSTRESECTION PORTAL HYPERTENSION

21

Gerush I. V., Grigorieva N. P., Ferenchuk Ye. O. (Chernivtsi) GLUTATHIONE INFLUENCE ON BIOCHEMICAL INDICES OF BLOOD SERUM IN EXPERIMENTAL NEPHROPATHY

27

Usenko T. V., Shulyak V. G., Prodanchuk M. G. (Kyiv) CHANGES OF HEMOPOIESIS IN WİSTAR HAN RATS BONE MARROW AND SPLEEN AS A MECHANISM OF HEMATOTOXIC ACTION OF TEBUCONAZOLE

33

Dub A. I., Klishch I. M., Vronska L. V., Stechyshyn I. P. (Ternopil) RESEARCH THE HYPOGLICEMIC ACTIVITY OF THE HERBAL REMEDY THAT CONTAIN DRY EXTRACTS OF WHITE MULBERRY LEAVES, COMMON BEAN SHELLS AND BLUEBERRY SPROUTS

43

Sklyarova Yu. O., Fomenko I. S. (Lviv) ACTION OF HYDROGEN SULFIDE DONORS ON NITROSO-OXIDATIVE PROCESSES IN SMALL INTESTINE OF RATS WITH METHOTREXATE-INDUCED ENTEROPATHY

50

Puda V. P., Fira L. S., Lykhatskyi P. H. (Ternopil) STUDY OF ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF DRY EXTRACT FROM LEAVES OF LACTUCA SATIVA

57

Kopchak N. H., Pokotylo O. S. (Ternopil) AGE-SPECIFIC FEATURES OF FATTY ACID COMPOSITION OF LIPID SERUM IN RATS WITH OBESITY UNDER THE INFLUENCE OF IODINE

63

Korda M. M., Dumukhalska Ye. B., Yaroshenko T. Ya. (Ternopil) THE EFFECT OF PEPTIDES ON THE STATE OF IMMUNE SYSTEM OF THE BODY AND CONTENT OF PROTEIN FRACTIONS IN BLOOD OF RATS AFFLICTED BY SALTS OF HEAVY METALS AND ROUNDUP

70

Musienko A. M., Denefil O. V., Nebesnaya Z. M., Kramar S. B. (Ternopil) BIOCHEMICAL MARKERS OF MORPHOLOGICAL CHANGES IN MYOCARDIUM OF RATS IN ITS ADRENALIN-CALCIUM DAMAGE

76

Пономаренко Л. А., Лихолат О. А., Пономаренко О. А. (Дніпро, Кам'янське) ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ОКИСНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ХВОРИХ НА КИСЛОТОЗАЛЕЖНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ПРИ ЛІКУВАННІ	84	Ponomarenko L. A., Lykholat O. A., Ponomarenko O. A. (Dnipro, Kamianske) CHANGES OF INDICATORS OF OXIDATIVE STRESS IN PATIENTS WITH ACID-DEPENDABLE DISEASES IN TREATMENT
Паращук Е. А., Марчишин С. М., Кирилів М. В., Бекус І. Р. (Тернопіль) ВМІСТ КИСЛОТ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ У ТРАВІ ТА КОРЕНЕВИЩАХ І КОРЕНЯХ БЕДРИНЦЮ ЛОМИКАМЕНЕВОГО (PIMPINELLA SAXIFRAGA L.)	90	Parashchuk E. A., Marchyshyn S. M., Kyryliv M. V., Bekus I. R. (Ternopil) CONTENT OF HYDROXYCINNAMIC ACIDS IN HERB AND RHIZOMES AND ROOTS OF SAXIFRAGE PIMPINELLA (PIMPINELLA SAXIFRAGA L.)
Івчук В. В., Коптева Т. Ю., Ковальчук Т. А. (Кривий Ріг) КОАГУЛЯЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ КРОВІ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ПРОФЕСІЙНОЇ ЕТІОЛОГІЇ РІЗНОГО СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ	96	Ivchuk V. V., Kopteva T. Yu., Kovalchuk T. A. (Kryvyi Rih) COAGULATING POTENTIAL OF BLOOD IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE OF PROFESSIONAL ETIOLOGY OF VARIOUS SEVERITY
Бойко Л. А., Фіра Л. С., Бурмас Н. І. (Тернопіль) АКТИВНІСТЬ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ, ОДНОЧАСНО УРАЖЕНИХ КАРБОФОСОМ І ТЕТРАХЛОРОМЕТАНОМ, ПІСЛЯ КОРЕКЦІЇ МЕКСИДОЛОМ	101	Boyko L. A., Fira L. S., Burmas N. I. (Ternopil) ACTIVITY OF BIOENERGY PROCESSES IN THE ORGANISM OF RATS IMMEDIATELY AFFECTED BY CARBOPHOS AND TETRACHLOROMETHANE AND AFTER CORRECTION BY MEXIDOL
Любович О. Є., Кліщ І. М., Вольська А. С., Курило Х. І. (Тернопіль) СТАН СИСТЕМИ ПРОТЕІНАЗИ/ІНГІБІТОРИ ПРОТЕІНАЗ У ЩУРІВ У ДИНАМІЦІ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ НА ТЛІ ГІПОТИРЕОЗУ	110	Lyubovych O. Ye., Klishch I. M., Volska A. S., Kurylo Kh. I. (Ternopil) STATE OF THE PROTEINASE/INHIBITOR SYSTEM IN RATS IN THE DYNAMICS OF IMMOBILIZATIONAL STRESS ON THE BACKGROUND OF HYPOTHYROIDISM
Лис О. Б., Регада М. С. (Львів) ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ L-АРГІНІНУ НА ЗМІНИ ПРОЦЕСІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В КРОВІ ЗА УМОВ КОМОРБІДНОЇ ПАТОЛОГІЇ – ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ ТА АДРЕНАЛІНОВОГО УШКОДЖЕННЯ МІОКАРДА	119	Lys O. B., Regeda M. S. (Lviv) INFLUENCE OF L-ARGININ DRUGS ON THE CHANGE OF LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEMS IN BLOOD UNDER CONDITIONS OF COMBINATION PATHOLOGY – IMMOBILIZATIONAL STRESS AND ADRENALIN DAMAGE OF MYOCARDIUM
Костюк О. А., Денефіль О. В., Головата Т. К. (Тернопіль) ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У КРОВІ ВИСОКО-ТА НИЗЬКОЕМОЦІЙНИХ ЩУРІВ ПРИ ЕТАНОЛОВОМУ ГЕПАТОЗІ	125	Kostiuk O. A., Denefil O. V., Golovata T. K. (Ternopil) CHANGES OF BIOCHEMICAL INDICES IN THE BLOOD OF HIGH- AND LOW-EMOTIONAL RATS WITH ETHANOL HEPATOSIS
Белей С. Я., Стечишин І. П., Дуб А. І. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ВІДХАРКУВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТІВ ІЗ КВІТОК МАЛЬВИ ЛІСОВОЇ ТА ПОДОРОЖНИКА ЛАНЦЕТОЛИСТОГО	133	Beley S. Ya., Stechyshyn I. P., Dub A. I. (Ternopil) DETERMINATION OF EXPECTORANT ACTIVITY OF TABLETS BASED ON THE WILD MALLOW FLOWERS AND PLANTAIN LANCEOLATE EXTRACTS
Ординський Ю. М., Денефіль О. В. (Тернопіль) ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ І ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СЕРЦЯ ВИСОКО- І НИЗЬКО-СТІЙКИХ ДО ГОСТРОЇ ГІПОКСИЧНОЇ ГІПОКСІЇ ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ПРИ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОМУ СТРЕСІ	138	Ordynskiy Yu. M., Denefil O. V. (Ternopil) CHANGES OF BIOCHEMICAL INDEXES AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF HEART OF HIGH AND LOW-RESISTANCE TO ACUTE HYPOXIC HYPOXIA IN RATS OF DIFFERENT SEX IN IMMOBILIZATIONAL STRESS
Руцька А. В. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЗИМНОЇ ЛАНКИ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В ЩУРІВ ЗА УМОВИ ДІЇ ТЮТЮНОВОГО ДИМУ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ НАТРІЙ ГЛУТАМАТУ В СТАТЕВОМУ І ВІКОВОМУ АСПЕКТАХ	145	Rutska A. V. (Ternopil) STUDY OF AN ENZYME ANTIOXIDANT PROTECTION IN RATS IN CASE OF TOBACCO SMOKE COMBINED WITH PROLONGED ADMINISTRATION OF MONOSODIUM GLUTAMATE IN THE SEX AND AGE ASPECTS
Нестерук С. В., Кліщ І. М. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ОКСИДАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ МЕХАНІЧНІЙ НЕПРОНИКНІЙ ТРАВМІ РОГІВКИ	154	Nesteruk S. V., Klishch I. M. (Ternopil) PECULIARITIES OF OXIDATIVE PROCESSES AT EXPERIMENTAL NONPENETRATING MECHANICAL CORNEAL TRAUMA INJURY