

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Заїчко К. О., Станіславчук М. А., Заїчко Н. В. (Вінниця) ДОБОВА ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ РІВНЯ РОЗЧИННИХ ТОЛ-ПОДІБНИХ РЕЦЕПТОРІВ 2 В СИРОВАТЦІ КРОВІ ЖІНОК, ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ: ЗВ'ЯЗОК З ПЕРЕБИГОМ ЗАХВОРЮВАННЯ 5
- Безкоровайна Г. О., Клішч І. М., Хара М. Р. (Тернопіль) СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ У МІОКАРДІ ПРИ УШКОДЖЕННІ АДРЕНАЛІНОМ НА ТЛІ СВІТЛОВОЇ ДЕПРИВАЦІЇ 13
- Сушко О. О., Іскра Р. Я. (Львів) ВПЛИВ ЦИТРАТІВ ВАНАДІЮ ТА ХРОМУ НА СТАН ПРО/АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В ПІДШЛУНКОВІЙ ЗАЛОЗІ ЩУРІВ З АЛОКСАНОВИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 20
- Гнатюк М. С., Коноваленко С. О., Татарчук Л. В. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ ПРИ ПОШКОДЖЕННІ СІМ'ЯНИКІВ РУБОМІЦИНОМ ГІДРОХЛОРИДОМ 26
- Гапоненко Я. Ю., Летняк Н. Я., Корда М. М. (Тернопіль) НАНОЧАСТИНКИ ОКСИДУ ЦИНКУ ПОСИЛЮЮТЬ ГЕПАТОТОКСИЧНИЙ ЕФЕКТ ГЕРБИЦИДУ ГЛІФОСАТУ 32
- Федосєєва О. В. (Київ) ВПЛИВ РЕПЕРФУЗІЇ НИЖНИХ КІНЦІВОК НА ДИНАМІКУ ЗМІН ПОКАЗНИКІВ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ЗА УМОВ ПОЄДНАНОЇ ТРАВМИ ОРГАНІВ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ ТА МАСИВНОЇ КРОВОТРАТИ 37
- Линда О. С., Пелих В. Є., Фіра Л. С., Денефіль О. В. (Тернопіль) ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КАРДИОПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОРВІТИНУ ТА СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ХОСТИ ЛАНЦЕТОЛИСТОЇ ЛИСТЯ ЗА УМОВ АДРЕНАЛІНОВОГО УШКОДЖЕННЯ СЕРЦЯ 44
- Верховодова Ю. В., Кіреєв І. В., Кошовий О. М., Мига М. М. (Харків) ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИЕКСУДАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТІВ З ЛИСТЯ *SALVIA OFFICINALIS* 54
- Дзюбановський І. Я., Вервега Б. М., Підручна С. Р., Мельник Н. А., Яворська С. І. (Тернопіль, Львів) ДИНАМІКА ЗМІН ПОКАЗНИКІВ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ У ТВАРИН З ГОСТРИМ ПОШИРЕНИМ ПЕРИТОНІТОМ НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 61
- Крамар Г. І., Степанюк Г. І., Волощук Н. І., Альчук О. І. (Вінниця) ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕДІАТОРНИХ МЕХАНІЗМІВ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЇ ДІЇ 4-[4-ОКСО-(4Н)-ХІНАЗОЛІН-3-ІЛ] БЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ (СПОЛУКИ ПК-66) 67
- Зачепа О. А., Гудима А. А., Сушко Ю. І., Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) ПОРУШЕННЯ БІОХІМІЧНОГО СКЛАДУ ЖОВЧІ ЗА УМОВ ПОЄДНАНОЇ ТРАВМИ ЖИВОТА І ГРУДНОЇ КЛІТКИ В ПЕРІОД РАННІХ ПРОЯВІВ ТРАВМАТИЧНОЇ ХВОРОБИ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ ТІОТРИАЗОЛІНОМ 74
- Боднар П. Я., Лісничук Н. Є. (Тернопіль) ОЦІНКА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ І СТАНУ ЗГОРТАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ НЕОПЛАСТИЧНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ 83
- Вівчар Р. Я., Ярошенко Т. Я. (Львів, Тернопіль) КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ РІВНІВ ІНТЕРЛЕЙКІНІВ ТА ПОКАЗНИКІВ ЦИТОКІНОВОГО, ГУМОРАЛЬНОГО ТА КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ У ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ ІЗ РІЗНИМИ ТИПАМИ ПЕРЕБИГУ 89

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Zaichko K. O., Stanislavchuk M. A., Zaichko N. V. (Vinnytsya) DAILY VARIABILITY IN SOLUBLE TOLL-LIKE RECEPTORS 2 IN THE SERUM OF WOMEN WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: ITS ASSOCIATION WITH THE DISEASE 5
- Bezkorovaina H. O., Klishch I. M., Khara M. R. (Ternopil) GENDER DIFFERENCES OF FREE-RADICAL PROCESSES IN THE MYOCARDIUM AT ADRENALINE DAMAGE ON THE BACKGROUND OF LIGHT DEPRIVATION 13
- Sushko O. O., Iskra R. Ya. (Lviv) EFFECT OF VANADIUM AND CHROMIUM CITRATE ON THE STATUS OF PROANTIOXIDANT SYSTEM IN THE PANCREATIC TISSUES OF RATS WITH ALLOXAN DIABETES MELLITUS 20
- Hnatyuk M. S., Konovalenko S. O., Tatarchuk L. V. (Ternopil) PECULIARITIES OF CHANGES THE CYTOKINE PROFILE AT DAMAGE OF THE TESTES BY RUBOMYCIN HYDROCHLORIDE 26
- Haponenko Ya. Yu., Letniak N. Ya., Korda M. M. (Ternopil) ZINC OXIDE NANOPARTICLES ENHANCE THE HEPATOTOXIC EFFECTS OF GLYPHOSATE HERBICIDE 32
- Fedoseeva O. V. (Kyiv) INFLUENCE OF LOWER LIMBS REPERFUSION ON THE DYNAMICS OF CHANGES IN THE INDICATORS OF ENDOGENIC INTOXICATION IN CONDITIONS OF COMBINED ABDOMINAL INJURY AND MASSIVE BLOOD LOSS 37
- Lynda O. S., Pelykh V. Ye., Fira L. S., Denefil O. V. (Ternopil) A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CARDIOPROTECTIVE PROPERTIES OF CORVITIN AND DRY EXTRACT FROM THE LANCEOLATE HOSTA LEAVES AT ADRENALINE HEART INJURY 44
- Verkhovodova Y. V., Kireyev I. V., Koshovyi O. M., Myha M. M. (Kharkiv) INVESTIGATION OF ANTI-EXUDATIVE ACTIVITY OF *SALVIA OFFICINALIS* LEAVES EXTRACTS 54
- Dziubanovskiy I. Ya., Verveha B. M., Pidruchna S. R., Melnyk N. A., Yavorska S. I. (Ternopil, Lviv) DYNAMICS OF CHANGES OF CYTOKINE PROFILE INDICATORS IN ANIMALS WITH ACUTE GENERALIZED PERITONITIS ON THE BACKGROUND OF DIABETES MELLITUS 61
- Kramar H. I., Stepaniuk H. I., Voloshchuk N. I., Alchuk O. I. (Vinnytsya) EXPERIMENTAL STUDY OF THE MEDIATOR MECHANISMS OF THE ANTINOCEPTIVE ACTION OF 4-[4-OXO-(4H)-QUINAZOLIN-3-YL]-BENZOIC ACID 67
- Zachepa O. A., Hudyma A. A., Sushko Yu. I., Yaroshenko T. Ya. (Ternopil) DISTURBANCES OF THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF BILE IN CONDITIONS OF COMBINED ABDOMINAL AND BREAST TRAUMA IN PERIOD OF EARLY MANIFESTATIONS OF TRAUMATIC DISEASE AND ITS CORRECTION WITH THIOTRIAZOLINE 74
- Bodnar P. Ya., Lisnychuk N. Ye. (Ternopil) ASSESSMENT OF BIOCHEMICAL INDICES AND CONDITION OF COAGULATED BLOOD SYSTEM IN CHRONIC NEOPLASTIC INTOXICATION 83
- Vivchar R. Ya., Yaroshenko T. Ya. (Lviv, Ternopil) CORRELATIONS BETWEEN INTERLEUKIN LEVELS AND INDICES OF CELL-MEDIATED AND HUMORAL IMMUNITIES IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS IN DIFFERENT COURSES OF THE DISEASE 89

Герасимець І. І., Фіра Л. С., Медвідь І. І. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ГРИБІВ ШІІТАКЕ	97	Herasyments I. I., Fira L. S., Medvid I. I. (Ternopil) RESEARCH OF THE SHIITAKE MUSHROOMS THICK EXTRACT HEPATOPROTECTIVE PROPERTIES
Яремчук О. З., Посохова К. А., Кузьмак І. П. (Тернопіль) ВПЛИВ L-АРГІНІНУ ТА АМІНОГУАНІДИНУ НА РІВЕНЬ СИНТЕЗУ ОКСИДУ АЗОТУ В МОЗОЧКУ І ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЯХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ	105	Yaremchuk O. Z., Posokhova K. A., Kuzmak I. P. (Ternopil) INFLUENCE OF L-ARGININE AND AMINOGUANIDINE ON THE LEVEL OF SYNTHESIS OF NITRIC OXIDE IN THE CEREBELLUM AND CEREBRAL HEMISPHERES IN EXPERIMENTAL ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME
Шевчук О. О. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ МЕЛФАЛАНУ В ЩУРІВ	113	Shevchuk O. O. (Ternopil) STUDY OF SOME ACUTE TOXICITY INDICATORS OF MELPHALAN IN RATS
Гаріян С. В. (Київ) ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ПІДДОСЛІДНИХ ТВАРИН ВНАСЛІДОК ПОЄДНАНОЇ АБДОМІНО-СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ ТА ІШЕМІЇ-РЕПЕРFUZІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК	119	Garian S. V. (Kyiv) BLOOD BIOCHEMICAL PARAMETERS CHANGES OF EXPERIMENTAL ANIMALS AS A RESULT OF COMBINED ABDOMINAL SKELETAL TRAUMA AND ISCHEMIA REPERFUSION OF THE LOWER EXTREMITIES
Шацький В. В. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ПРОКСИ- МАЛЬНОГО І ДИСТАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НАТРІЮ ЗА УМОВ ГОСТРОЇ КРОВОВТРАТИ, УСКЛАДНЕНОЇ ІШЕМІЄЮ-РЕПЕРFUZІЄЮ КІНЦІВКИ, ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	127	Shatsky V. V. (Ternopil) FEATURES OF PROXIMAL AND DISTAL TRANSPORT OF SODIUM IN ACUTE BLOOD LOSS, COMPLICATED BY ISCHEMIA-REPERFUSION OF EXTREMITY, AND THEIR CORRECTION IN THE EXPERIMENT
Нечипорук В. М., Корда М. М. (Вінниця, Тернопіль) КОРЕКЦІЯ ВІТАМІНАМИ ГРУПИ В ПОРУШЕНЬ ОБМІНУ СІРКОВІСНИХ АМІНОКИСЛОТ ПРИ ГІПЕР- І ГІПОФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ	134	Nechiporuk V. M., Korda M. M. (Vinnytsya, Ternopil) CORRECTION BY B VITAMINS OF METABOLIC DISORDERS OF SULFUR-CONTAINING AMINO ACIDS IN HYPER- AND HYPOFUNCTION OF THE THYROID GLAND
Зарівна Н. О. (Тернопіль) ВИВЧЕННЯ РЕЖИМІВ ЗГУЩЕННЯ ПРИ ОДЕРЖАННІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ЧЕБРЕЦЮ ПОВЗУЧОГО	140	Zarivna N. O. (Ternopil) STUDY CONCENTRATION MODES IN OBTAINING THICK EXTRACT OF THYME CREEPING
Грицик Р. А., Струк О. А., Іваночко В. М. (Харків, Івано-Франківськ) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТИВ З ТРАВИ ВИДІВ РОДУ ПОЛИН НА ПЕРЕБІГ ТОКСИЧНОГО ТЕТРАХЛОРОМЕТАНОВОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ	147	Hrytsyk R. A., Struk O. A., Ivanochko V. M. (Kharkiv, Ivano-Frankivsk) INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ARTEMISIA L. HERB EXTRACTS ON THE PROGRESS OF THE TOXIC TETRACHLOROMETHANE LIVER DAMAGE
Будняк Л. І., Васенда М. М. (Тернопіль) ВПЛИВ СТУПЕНЯ ПОДРІБНЕННЯ НА ВИЛУЧЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ІЗ ПРИМУЛИ ДРІБНОЗУБЧАТОЇ ЛИСТКІВ	156	Budniak L. I., Vasenda M. M. (Ternopil) THE EFFECT OF DISPERSITY ON THE REMOVAL OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF PRIMROSE DENTICULATA LEAVES
Куріло Х. І., Кліщ І. М., Вольська А. С., Рожковський Я. В. (Тернопіль, Одеса) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФІТОКОМ- ПОЗИЦІЙ НА ПРОЦЕСИ НЕФЕРМЕНТАТИВНОГО ГЛІКОЗИЛЮВАННЯ, АКТИВНІСТЬ ЦИТОЛІТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ПОКАЗНИКИ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ТА БАЛАНС ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ В ОРГАНІЗМІ ТВАРИН ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ	162	Kurylo Kh. I., Klishch I. M., Volska A. S., Rozhkovskiy Ya. V. (Ternopil, Odesa) INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF PHYTOCOMPOSITIONS ON THE PROCESS OF NON-PERMANENT GLYCOSYLATION, ACTIVITY OF CYTOLYTIC PROCESSES, INDICATORS OF LIPID EXCHANGE AND LIPID PEROXIDATION BALANCE IN ANIMAL'S BODY IN EXPERIMENTAL DIABETES
Лой Г. Я., Павлюк Б. В., Крамар С. Б., Корда М. М., Олещук О. М. (Тернопіль) МЕТФОРМІН ПРОЯВЛЯЄ КАРДІОПРОТЕКЦІЮ ПРИ ІЗОПРОТЕРЕНОЛ- ІНДУКОВАНИЙ КАРДІОМІОПАТІЇ В ЩУРІВ	169	Loi H. Ya., Pavliuk B. V., Kramar S. B., Korda M. M., Oleshchuk O. M. (Ternopil) METFORMIN EXERTS CARDIOPROTECTION IN ISOPROTERENOL-INDUCED CARDIOMYOPATHY IN RATS
ОГЛЯДИ		REVIEWS
Горин М. М., Логойда Л. С. (Тернопіль) АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО РОЗРОБКИ ТА ВАЛІДАЦІЇ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ МЕЛЬДОНІЮ В ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ І БІОЛОГІЧНИХ РІДИНАХ	178	Horyn M. M., Logoyda L. S. (Ternopil) ANALYSIS OF APPROACHES TO THE DEVELOPMENT AND VALIDA- TION OF THE METHODS OF ANALYSIS OF MELDONIUM IN DRUGS AND BIOLOGICAL LIQUIDS
Мусієнко В. А., Марущак М. І. (Тернопіль) ГЕНЕТИЧНІ МАРКЕРИ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ	184	Musiienko V. A., Marushchak M. I. (Ternopil) GENETIC MARKERS OF TYPE 2 DIABETES