

## Зміст

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Шийнтум О. Н., Ушакова Г. О.* (Дніпро) ВІДМІННОСТІ ВМІСТУ МЕТАЛОТІОНЕЇНІВ У МОЗКУ ГРИЗУНІВ ЗА УМОВ ПОСТНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ТА КАДМІЄВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ 5
- Нечипорук В. М., Заїчко Н. В., Корда М. М.* (Вінниця, Тернопіль) ВПЛИВ ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ НА ПРОЦЕСИ РЕМЕТИЛУВАННЯ ТА ТРАНССУЛЬФУВАННЯ СІРКОВІСНИХ АМІНОКИСЛОТ В ОРГАНАХ ЩУРІВ 12
- Куюн Л. О.* (Київ) ПОРІВНЯННЯ ЛОКАЛЬНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПРИ ЗАГОСТРЕННІ ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ТА ПЕРИТОНІТІ З УРАХУВАННЯМ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ 19
- Фурка О. Б., Івануса І. Б., Михалків М. М., Кліщ І. М.* (Тернопіль) ЗМІНА ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В ЩУРІВ З ТОКСИЧНИМ УРАЖЕННЯМ АЦЕТАМІНОФЕНОМ НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ 25
- Слівінська О. М., Іскра Р. Я.* (Львів) КОМПЛЕКСНИЙ ВПЛИВ ЦИТРАТІВ ХРОМУ І ЦИНКУ НА СИСТЕМУ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ІНДУКОВАНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 31
- Некрут Д. О., Заїчко Н. В., Струтинська О. Б.* (Вінниця) РІВЕНЬ ІНСУЛІНОПОДІБНОГО ФАКТОРА РОСТУ-1 ТА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ В ЩУРІВ З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ, АСОЦІЙОВАНОЮ З ГІПЕРГОМОЦИСТЕЇНЕМІЄЮ 40
- Окусок О. М., Грищук Л. А., Небесна З. М., Табас П. С., Клос Р. О.* (Тернопіль) ДІАГНОСТИКА ЦИТОЛІТИЧНОГО СИНДРОМУ У ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ 47
- Ліснянська Н. В.* (Чернівці) РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПАТОГЕНЕЗІ ХРОНІЧНОГО ЕНТЕРОКОЛІТУ НА ФОНІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТРЕПТОЗОТОЦИНОВОГО ДІАБЕТУ 53
- Логойда Л. С.* (Тернопіль) АНАЛІЗ РОБАСТНОСТІ ХРОМАТОГРАФІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ВЕРАПАМІЛУ ГІДРОХЛОРИДУ 60
- Федосов А. І., Кисличенко В. С., Новосел О. М.* (Харків) ДОСЛІДЖЕННЯ ІНУЛІНУ В АРТИШОКУ СУЦВІТТЯХ, ЗАГОТОВЛЕНИХ В УКРАЇНІ ТА ФРАНЦІЇ 65
- Заєць Т. А., Марущак М. І., Підгайна І. Я.* (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КРОВОВТРАТИ НА ДИНАМІКУ ПОГЛИНАЛЬНО-ВИДІЛЬНОЇ ТА ГЛІКОГЕНСИНТЕЗУВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЙ ПЕЧІНКИ ВНАСЛІДОК КРАНІОСКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ 71
- Степась Ю. М., Лавровець Л. Є., Акімова В. М., Лавро З. Я.* (Львів) ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ПОКАЗНИКІВ СИСТЕМИ ГЕМОСТАЗУ ТА РІВНЯ С-РЕАКТИВНОГО ПРОТЕЇНУ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ХОЛЕЦИСТИТ 76

## Contents

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Shiyntum H. N., Ushakova G. O.* (Dnipro) DIFFERENCES IN THE CONTENT OF METALLOTHIONEIN IN RODENT BRAIN UNDER POSTNATAL DEVELOPMENT AND CADMIUM INTOXICATION 5
- Nechyporuk V. M., Zaichko N. V., Korda M. M.* (Vinnytsia, Ternopil) EFFECT OF THYROID HORMONES ON THE SULFUR-CONTAINING AMINO ACIDS REMETHYLATION AND TRANSULFURATION PATHWAYS IN RATS' ORGANS 12
- Kuyun L. O.* (Kyiv) COMPARISON OF LOCAL INFLAMMATION BY MEASURING OF CYTOKINE PROFILE IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASES AND PERITONITIS 19
- Furka O. B., Ivanusa I. B., Mykhalkiv M. M., Klishch I. M.* (Ternopil) CHANGES OF SOME INDICES OF ANTIOXIDANT SYSTEM IN RATS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND ACETAMINOPHEN TOXIC LESIONS 25
- Slivinska O. M., Iskra R. J.* (Lviv) A COMPLEX INFLUENCE OF CHROMIUM AND ZINC CITRATES ON ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM IN RATS' ORGANISM WITH AN EXPERIMENTALLY INDUCED DIABETES MELLITUS 31
- Nekrut D. O., Zaichko N. V., Strutinska O. B.* (Vinnytsia) LEVELS OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 AND HYDROGEN SULFIDE IN RATS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE ASSOCIATED WITH HYPERHOMOCYSTEINEMIA 40
- Okusok O. M., Hryshchuk L. A., Nebesna Z. M., Tabas P. C., Klos R. O.* (Ternopil) DIAGNOSIS OF CYTOLITHIC SYNDROME IN PATIENTS WITH TUBERCULOSIS OF LUNGS 47
- Lisnianska N. V.* (Chernivtsi) ROLE OF OXIDATIVE STRESS IN PATHOGENESIS OF CHRONIC ENTEROCOLITIS ON THE BACKGROUND OF STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES 53
- Logoyda L. S.* (Ternopil) ROBUSTNESS EVALUATION OF THE CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF VERAPAMIL HYDROCHLORIDE 60
- Fedosov A. I., Kyslychenko V. S., Novosel O. M.* (Kharkiv) THE STUDY OF INULIN IN ARTICHOKE INFLORESCENCES COLLECTED IN UKRAINE AND IN FRANCE 65
- Zayets T. A., Marushchak M. I., Pidhaina I. Ya.* (Ternopil) PECULIARITIES OF INFLUENCE OF BLOOD LOSS ON THE DYNAMICS OF ABSORBING EXCRETORY AND GLYCOGEN SYNTHESIZED LIVER FUNCTION BECAUSE OF CRANIOSKELETAL INJURY 71
- Stepas J. M., Lapovets L. E., Akimova V. M., Lavro Z. Ya.* (Lviv) PECULIARITIES OF HEMOSTATIC PARAMETERS AND C-REACTIVE PROTEIN CHANGES IN PATIENTS WITH ACUTE CHOLECYSTITIS 76

<i>Лаврін О. Я., Щерба В. В., Криницька І. Я.</i> (Тернопіль) БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ ПАРОДОНТА В ЩУРІВ НА ТЛІ ДІЇ ТЮТЮНОВОГО ДИМУ	81	<i>Lavrin O. Ya., Shcherba V. V., Krynytska I. Ya.</i> (Ternopil) BIOCHEMICAL CHANGES IN RATS' PERIODONT ON THE BACKGROUND OF SMOKING
<i>Ляхович Р. М., Джус М. Я., Кіцак Я. М., Нецюк О. Г.</i> (Тернопіль) ОТРУЄННЯ ФОСФОРОРГАНІЧНИМИ СПОЛУКАМИ: ВАРІАНТИ ПЕРЕБІГУ, ДІАГНОСТИЧНА ТА ЛІКУВАЛЬНА ТАКТИКА БРИГАДИ ЕКСТРЕНОЇ (ШВИДКОЇ) МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ	87	<i>Liakhovych R. M., Dzus M. Ya., Kitsak Ya. M., Netsyuk O. H.</i> (Ternopil) POISONING WITH ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS: VARIANTS OF THE COURSE, DIAGNOSTIC AND TREATMENT TACTICS OF THE EMERGENCY MEDICAL CARE BRIGADE
<i>Мельник А. В., Заїчко Н. В.</i> (Вінниця) ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ГІПЕРГОМОЦИСТЕЇНЕМІЇ НА МЕТАБОЛІЗМ СІРКОВМІСНИХ АМІНОКИСЛОТ ТА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ В ПЕЧІНЦІ	95	<i>Melnik A. V., Zaichko N. V.</i> (Vinnytsia) GENDER CHARACTERISTICS OF HYPERHOMOCYSTEINEMIA EFFECT ON METABOLISM OF SULFUR-CONTAINING AMINO ACIDS AND HYDROGEN SULFIDE IN LIVER
<i>Фурдичко Л. О.</i> (Львів) ПОРУШЕННЯ ІМУННОГО ГОМЕОСТАЗУ В РАННІЙ ПЕРІОД РОЗВИТКУ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ ШЛУНКА НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ	102	<i>Furdychko L. O.</i> (Lviv) COMPROMISED IMMUNE HOMEOSTASIS IN THE EARLY PERIOD OF GASTRIC ULCER AGAINST THE BACKGROUND OF EXPERIMENTAL PNEUMONIA
<i>Бондарчук В. І.</i> (Тернопіль) МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА І ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ ПРИ ВПЛИВІ РІЗНИХ ТИПІВ ЗАПАЛЬНОЇ РЕАКЦІЇ ЗА УМОВИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГАСТРОДУОДЕНІТУ	106	<i>Bondarchuk V. I.</i> (Ternopil) MORPHOMETRIC CHARACTERISTIC OF THE MUCOUS MEMBRANE OF THE ORAL CAVITY AND CHANGE OF HUMORAL IMMUNITY UNDER THE INFLUENCE OF VARIOUS TYPES OF INFLAMMATORY REACTION IN CONDITIONS OF EXPERIMENTAL GASTRODUODENITIS
<i>Кузьмак І. П., Дмухальська Є. Б., Підручна С. Р., Ярошенко Т. Я., Криницька І. Я., Куліцька М. І.</i> (Тернопіль) ОКИСНЮВАЛЬНА МОДИФІКАЦІЯ БІЛКІВ У ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ЗА УМОВ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ ТОКСИНАМИ БІЛОЇ ПОГАНКИ	114	<i>Kuzmak I. P., Dmukhalska Ye. B., Pydruchna S. R., Yaroshenko T. Ya., Krynytska I. Ya., Kulitska M. I.</i> (Ternopil) PROTEIN OXIDATIVE MODIFICATION IN WHITE RATS OF DIFFERENT AGES UNDER ACUTE POISONING BY AMANITA PHALLOIDES TOXINS
<b>ОГЛЯД</b>		<b>REVIEW</b>
<i>Руцька А. В., Гецько Н. В., Криницька І. Я.</i> (Тернопіль) ТОКСИЧНИЙ ВПЛИВ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ НА ЖИВИЙ ОРГАНІЗМ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	119	<i>Rutska A. V., Getsko N. V., Krynytska I. Y.</i> (Ternopil) TOXIC IMPACT OF MONOSODIUM GLUTAMATE ON A LIVING ORGANISM (LITERATURE REVIEW)