

## Зміст

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Акімова В. М. (Львів) ЕКСПРЕСІЯ ФЕНОТИПОВИХ ТА АКТИВАЦІЙНИХ МАРКЕРІВ ЛІМФОЦИТІВ ПРИ АБДОМІНАЛЬНОМУ ТУБЕРКУЛЬОЗІ 5
- Горбачова С. В., Бєленічев І. Ф., Абрамов А. В. (Запоріжжя) ВПЛИВ ТІОЛОВИХ АНТИОКСИДАНТІВ НА ПРОЯВИ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ В СУДИНАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ З ПОРУШЕННЯМ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ 9
- Небесна З. М., Волков К. С., Лісничук Н. Є., Демків І. Я., Яворська С. І. (Тернопіль) ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАМІСНОЇ СУРФАКТАНТНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПРОЯВІВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ТКАНИНІ ЛЕГЕНЬ У ДИНАМІЦІ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ 14
- Пришляк А. М., Стахурська І. О., Головатюк Л. М. (Тернопіль) ПОКАЗНИКИ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ ТА СИСТЕМИ АНТИОКСИДНОГО ЗАХИСТУ В ЩУРІВ ОБОХ СТАТЕЙ ЗА УМОВИ ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ НАТРІУ НІТРИТОМ 19
- Маврутенков В. В., Жукова Н. В., Кравчук Л. О. (Дніпропетровськ, Тернопіль) РІВЕНЬ ПРОТЕЇНУ S100b У СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ З КО-ІНФЕКЦІЄЮ ВІЛ/ТУБЕРКУЛЬОЗ ЯК НЕЙРОСПЕЦИФІЧНИЙ БІОМАРКЕР ЯТРОГЕННОЇ НЕЙРОТОКСИЧНОСТІ 24
- Мисула І. Р., Бондарчук В. І. (Тернопіль) ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ЗАПАЛЬНОЇ РЕАКЦІЇ У ТВАРИН ІЗ ГАСТРОДУОДЕНИТОМ 29
- Ядловський О. Є., Коваль А. Я., Серединська Н. М., Бухтіарова Т. А., Бершова Т. А., Демченко Д. А., Бобкова Л. С., Демченко А. М. (Київ, Львів) АНАЛЬГЕЗИВНА ТА ПРОТИЗАПАЛЬНА ДІЯ ПОХІДНИХ 5,7-ДІАЦИЛ-3-Н(АЛКІЛ)-6-АРИЛ-5Н-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[3,4-*b*][1,3,4]ТІАДІАЗИНУ 33
- Іванків Я. І., Олещук О. М. (Тернопіль) ПОКАЗНИКИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ ЗДОРОВИХ ТВАРИН ЗА ВВЕДЕННЯ МЕЛАТОНІНУ 39
- Семенців Н. Г. (Львів) ПОРУШЕННЯ ОКРЕМИХ ПОКАЗНИКІВ БІЛКОВОГО ОБМІНУ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО АЛЬВЕОЛІТУ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ 43
- Дмухальська Є. Б. (Тернопіль) СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ У МОЛОДИХ ЩУРІВ, УРАЖЕНИХ СОЛЯМИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ТА ФОСФОРОРГАНІЧНИМИ ПЕСТИЦИДАМИ 47
- Регада М. С., Колішецька М. А., Юревич В. Р. (Львів) ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ "ТІОТРИАЗОЛІН" НА ЗРУШЕННЯ ІМУННОЇ СИСТЕМИ В КРОВІ МОРСЬКИХ СВИНОК ЗА УМОВ ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ 52
- Михайлюк І. А., Гудима А. А. (Тернопіль) МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ В ПЕЧІНЦІ В ПІЗНІЙ ПЕРІОД КРАНІОСКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ ТІОЦЕТАМОМ 56

## Contents

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Akimova V. M. (Lviv) THE PHENOTYPICAL AND ACTIVATION LYMPHOCYTES MARKERS AT ABDOMINAL TUBERCULOSIS 5
- Horbachova S. V., Bielenichev I. F., Abramov A. V. (Zaporizhzhia) INFLUENCE OF THIOL ANTIOXIDANTS ON MANIFESTATION OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN CEREBRAL VESSELS IN RATS WITH DISTURBANCE OF CEREBRAL CIRCULATION 9
- Nebesna Z. M., Volkov K. S., Lisnychuk N. Ye., Demkiv I. Ya., Yavorska S. I. (Ternopil) THE EFFICACY OF SUBSTITUTIVE SURFACTANT THERAPY FOR CORRECTION OF OXIDATIVE STRESS MANIFESTATIONS IN LUNG TISSUE AFTER EXPERIMENTAL THERMAL INJURY IN DYNAMIC 14
- Pryshliak A. M., Stakhurska I. O., Holovatiuk L. M. (Ternopil) PARAMETERS OF FREE-RADICAL OXIDATION AND ANTIOXIDANT DEFENCE SYSTEM IN RATS OF BOTH SEXES WITH SODIUM NITRITE INTOXICATION 19
- Mavrutenkov V. V., Zhukova N. V., Kravchuk L. O. (Dnipropetrovsk, Ternopil) THE LEVEL OF S100b PROTEIN IN BLOOD SERUM OF PATIENTS WITH HIV/TB CO-INFECTION AS A NEUROSPECIFIC BIOMARKER OF NEUROTOXICITY 24
- Mysula I. R., Bondarchuk V. I. (Ternopil) CHANGE OF HUMORAL IMMUNITY INDICES IN VARIOUS TYPES OF INFLAMMATORY REACTIONS IN ANIMALS WITH GASTRODUODENIT 29
- Yadlovskiy O. Ye., Koval A. Ya., Seredynska N. M., Bukhtiarova T. A., Bershova T. A., Demchenko D. A., Bobkova L. S., Demchenko A. M. (Kyiv, Lviv) ANALGESIC AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF 5,7-DIACYL-3-H(ALKYL)-6-ARYL-5H-[1,2,4]TRIAZOL[3,4-*b*][1,3,4]TIADIAZIN DERIVATIVES 33
- Ivankiv Ya. I., Oleshchuk O. M. (Ternopil) INDICATORS OF PROOXIDANT-ANTIOXIDANT HOMEOSTASIS OF HEALTHY ANIMALS UNDER THE INTRODUCTION OF MELATONIN 39
- Sementsiv N. H. (Lviv) CHANGES OF SOME PROTEIN METABOLISM INDICES IN THE CONDITIONS OF DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL ALLERGIC ALVEOLITIS AND THEIR CORRECTION 43
- Dmukhalska Ye. B. (Ternopil) THE STRUCTURAL CHANGES OF INTERNAL ORGANS IN YOUNG RATS AFFECTED BY THE HEAVY METAL SALTS AND PHOSPHORORGANIC PESTICIDES 47
- Reheda M. S., Kolishetska M. A., Yurevych V. R. (Lviv) THE INFLUENCE OF THIOTRIAZOLINE ON THE CHANGE OF IMMUNE SYSTEM IN THE BLOOD OF GUINEA-PIGS UNDER THE CONDITIONS OF DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL BRONCHIAL ASTHMA 52
- Mykhaylyuk I. A., Hudyma A. A. (Ternopil) METABOLIC DISORDERS IN LIVER IN LATE PERIOD OF CRANIAL-SKELETAL TRAUMA AND THEIR CORRECTION BY THIO CETAM 56

Ференц Н. М. (Львів) ПОРУШЕННЯ ОКРЕМИХ ПОКАЗНИКІВ ПІГМЕНТНОГО ТА ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ПНЕВМОНІЇ ЗА УМОВ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ І КОРЕКЦІЯ ЇХ КОРВІТИНОМ	60	Ferents N. M. (Lviv) VIOLATION OF SOME PARAMETERS OF PIGMENT AND LIPID METABOLISM IN EXPERIMENTAL PNEUMONIA IN IMMOBILIZATION STRESS AND THEIR CORRECTION BY CORVITIN	
Сатурська Г. С. (Тернопіль) ЗАСТОСУВАННЯ ЕНДОГЕННІЙ КАРДІОПРОТЕКЦІЇ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ДИФУЗНОМУ КАРДІОСКЛЕРОЗІ В ЩУРІВ З РІЗНОЮ РЕЗИСТЕНТНІСТЮ ДО ГІПОКСІЇ	63	Saturska H. S. (Ternopil) APPLYING OF ENDOGENOUS CARDIOPROTECTION FOR THE CORRECTION OF HUMORAL IMMUNITY IN EXPERIMENTAL DIFFUSE CARDIOSCLEROSIS IN RATS WITH DIFFERENT RESISTANCE TO HYPOXIA	
Кравець Б. Б., Регада М. С. (Львів) РОЛЬ КОРВІТИНУ В КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ПРОЦЕСІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ, АКТИВНОСТІ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В КРОВІ МОРСЬКИХ СВИНОК ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ БАКТЕРІАЛЬНОМУ КЕРАТИТІ НА ТЛІ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ ТА ПНЕВМОНІЇ	69	Kravets B. B., Reheda M. S. (Lviv) THE ROLE OF CORVITIN IN DISTURBANCES OF LIPID PEROXYDATIONS AND ACTIVITY ENZYMES OF ANTIOXIDANT SYSTEMS INDICATORS IN BLOOD OF GUINEAS PIGS IN CONDITIONS OF BACTERIAL KERATITIS ON THE BACKGROUND OF BRONCHIAL ASTHMA AND PNEUMONIA	
Лимар Л. Є. (Тернопіль) МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ У СТАТЕВОЗРІЛИХ САМОК БІЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ	73	Lyman L. Ye. (Ternopil) MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL STATE OF LIVER OF SEX MATURED FEMALES OF WHITE RATS IN THE CONDITIONS OF EXPERIMENTAL TOXIC HEPATITIS	
Мала О. С. (Харків) ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КОРИ БЕРЕЗИ БОРОДАВЧАСТОЇ, СУБСТАНЦІЇ З НЕЇ ТА ҐРУНТУ	77	Mala O. S. (Kharkiv) THE COMPARATIVE ANALYSIS OF ELEMENT COMPOSITION OF CORTEX BETULA BIRCH, SUBSTANCE OF IT AND SOIL	
Антонишин І. В. (Тернопіль) ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОРУШЕНЬ ВУГЛЕВОДНОГО ТА ЛІПІДНОГО ОБМІНУ З РІВНЕМ ФАКТОРА НЕКРОЗУ ПУХЛИН-АЛЬФА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АЛІМЕНТАРНОМУ ОЖИРІННІ	80	Antonyshyn I. V. (Ternopil) RELATIONSHIP BETWEEN CARBOHYDRATE AND LIPID METABOLISM VIOLATIONS AND THE TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA LEVELS IN EXPERIMENTAL ALIMENTARY OBESITY	
Флекей Н. В. (Тернопіль) СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В БІЛИХ ЩУРІВ ПРИ ВВЕДЕННІ КАДМІЮ НА ТЛІ СПОЖИВАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ З РІЗНИМИ КОНЦЕНТРАЦІЯМИ ІОНІВ НАТРІЮ	84	Flekey N. V. (Ternopil) CONDITION OF ANTIOXIDANT SYSTEM IN WHITE RATS UNDER INTRODUCTION OF CADMIUM AGAINST THE BACKGROUND OF USING OF DRINKING WATER WITH DIFFERENT CONCENTRATION OF NATRIUM IONS	
<b>ОГЛЯДИ</b>		<b>REVIEWS</b>	
Нечипорук В. М., Корда М. М. (Вінниця, Тернопіль) СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА БІОСИНТЕЗ І МЕХАНІЗМ ДІЇ ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ	87	Nechyporuk V. M., Korda M. M. (Vinnytsia, Ternopil) MODERN VIEWS ON THE BIOSYNTHESIS AND MECHANISM OF ACTION OF THYROID HORMONES	
Чуклін С. М., Підгірний Б. Я., Чуклін С. С. (Львів) ПОРУШЕННЯ В ГЕМОСТАЗІ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ПАНКРЕАТИТ І ШЛЯХИ КОРЕКЦІЇ	94	Chuklin S. M., Pidhirnyi B. Ya., Chuklin S. S. (Lviv) HEMOSTASIS DISTURBANCES IN PATIENTS WITH ACUTE PANCREATITIS AND THE WAYS OF ITS CORRECTION	