

## Зміст

## Contents

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Денисенко Н. В., Склярів О. Я. (Львів) ВПЛИВ ІНГІБІТОРІВ ЦИКЛООКСИГЕНАЗИ/ЛІПООКСИГЕНАЗИ НА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ ТА МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ТОВСТОЇ КИШКИ ЩУРІВ ЗА УМОВ СТРЕСУ 5
- Гнатюк М. С., Боднарчук І. В., Татарчук Л. В. (Тернопіль) ВІКОВІ ЗМІНИ ПРООКСИДАНТНО-ОКСИДАНТНОГО БАЛАНСУ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ЯЗИКА ПРИ ДЕСКВАМАТИВНОМУ ГЛОСИТІ 12
- Ушакова Г. О., Бразалук О. З., Євстаф'єва О. Ю. (Дніпро) ДЕФІЦИТ ТІАМІНУ В ГЛИБОКОНЕДОНОШЕНИХ ДІТЕЙ 18
- Качур О. І., Фіра Л. С., Лихацький П. Г. (Тернопіль) ОЦІНКА РІВНЯ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ У ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ КАНЦЕРОГЕНЕЗІ ТА ВПЛИВ НА НИХ ЕНТЕРОСОРБЦІЇ 24
- Лугиніч Н. М., Геруш І. В., Григор'єва Н. П. (Чернівці) СТАН ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПЕЧІНКИ АЛОКСАНДІАБЕТИЧНИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ МЕЛАТОНІНУ 30
- Щерба В. В., Криницька І. Я., Корда М. М. (Тернопіль) ЗМІНИ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ В ЩУРІВ З ПАРОДОНТИТОМ НА ТЛІ ГІПЕРТА ГІПОТИРЕОЗУ 36
- Городецький О. Т., Регеда М. С. (Львів) ВМІСТ ПРОДУКТІВ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ ТА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В МІОКАРДІ У ДИНАМІЦІ ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПАРОДОНТИТУ 44
- Дзюбановський І. Я., Вервега Б. М., Підручна С. Р., Мельник Н. А., Гудима А. А. (Тернопіль, Львів) ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ОКИСНЮВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПЕРИТОНІТУ НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 49
- Яцюк К. М., Федоровська М. І., Марчишин С. М., Будняк Л. І., Слободянюк Л. В. (Івано-Франківськ, Тернопіль) ОДЕРЖАННЯ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЗГУЩЕНОГО СОКУ З ЖУРАВЛИНИ БОЛОТНОЇ ПЛОДІВ 55
- Івчук В. В., Ковальчук Т. А. (Кривий Ріг) ОКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНА СИСТЕМА ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ ПРОФЕСІЙНОЇ ЕТІОЛОГІЇ 61
- Логойда Л. С. (Тернопіль) ПРОЦЕДУРА ВИВЧЕННЯ ВАЛІДАЦІЙНОГО ПАРАМЕТРА "СТАБІЛЬНІСТЬ ПРИ РОЗВЕДЕННІ" АНАЛІТИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ АНАЛІТІВ У БІОЛОГІЧНИХ РІДИНАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ФАРМАКОКІНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 68

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Denysenko N. V., Sklyarov O. Ya. (Lviv) THE ACTION OF COX/LOX INHIBITORS ON ANTIOXIDANT SYSTEM AND MORPHOLOGICAL STATE OF RAT'S COLON MUCOSA UNDER THE CONDITIONS OF STRESS 5
- Hnatjuk M. S., Bodnarchuk I. V., Tatarchuk L. V. (Ternopil) AGE CHANGES OF PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN MUCOSA OF THE TONGUE AT DESQUAMATIVE GLOSSITIS 12
- Ushakova H. O., Brazaluk O. Z., Yevstafieva O. Yu. (Dnipro) THIAMINE DEFICIENCY IN EXTREMELY PREMATURE NEWBORNS 18
- Kachur O. I., Fira L. S., Lykhatskyi P. H. (Ternopil) EVALUATION OF INFLAMMATORY PROCESS LEVEL IN RATS AT EXPERIMENTAL CARCINOGENESIS AND EFFECT OF ENTEROSORPTION ON THEM 24
- Luhinich N. M., Gerush I. V., Grygorieva N. P. (Chernivtsi) THE STATE OF THE PROOXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM IN THE LIVER OF ALLOXAN DIABETIC RATS IN THE CONDITIONS OF MELATONIN INTRODUCTION 30
- Shcherba V. V., Krynytska I. Ya., Korda M. M. (Ternopil) CHANGES IN THE CYTOKINE PROFILE IN RATS WITH PERIODONTITIS ON THE BACKGROUND OF HYPER- AND HYPOTHYROIDISM 36
- Horodetskyi O. T., Regeda M. S. (Lviv) CONTENT OF PRODUCTS OF LIPOPEROXIDATION AND ACTIVITY OF THE ANTIOXIDANT SYSTEM IN MYOCARDIUM IN THE DYNAMICS OF FORMATION OF EXPERIMENTAL PERIODONTITIS 44
- Dziubanovskiy I. Ya., Verveha B. M., Pidruchna S. R., Melnyk N. A., Hudyma A. A. (Ternopil, Lviv) DYNAMICS OF INDICATORS OF OXIDATIVE MODIFICATION OF PROTEINS UNDER THE EXPERIMENTAL PERITONITIS AGAINST DIABETES MELLITUS 49
- Yatsyuk K. M., Fedorovska M. I., Marchyshyn S. M., Budniak L. I., Slobodianiuk L. V. (Ivano-Frankivsk, Ternopil) OBTAINING AND STANDARDIZATION OF CONDENSED JUICE FROM CRANBERRIES MARSH FRUITS 55
- Ivchuk V. V., Kovalchuk T. A. (Kryvyi Rih) OXIDANT AND ANTIOXIDANT SYSTEM IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE OCCUPATIONAL ETIOLOGY 61
- Logoyda L. S. (Ternopil) PROCEDURE FOR THE STUDY OF VALIDATION PARAMETER "DILUTION INTEGRITY" OF ANALYTICAL METHODOLOGY OF QUANTITATIVE DETERMINATION OF SOME ANTIHYPERTENSIVE ANALYTES IN BIOLOGICAL LIQUIDS FOR PHARMACOKINETIC STUDIES 68

<i>Малюванчук С. В., Грицик А. Р.</i> (Івано-Франківськ) ДОСЛІДЖЕННЯ СТЕРОЇДНИХ СПОЛУК ГОРЛЯНКИ ПОВЗУЧОЇ ( <i>AJUGA REPTANS</i> L.) ТРАВИ	<i>Maliuvanchuk S. V., Grytsyk A. R.</i> (Ivano-Frankivsk) INVESTIGATION OF STEROID COMPOUNDS OF <i>AJUGA REPTANS</i> L. HERB	73
<i>Скринчук О. Я., Марчишин С. М., Будняк Л. І.</i> (Тернопіль) ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЛЕТКИХ СПОЛУК КАТРАНУ СЕРЦЕЛИСТОГО І КАТРАНУ КОКТЕБЕЛЬСЬКОГО ЛИСТКІВ	<i>Skrynychuk O. Ya., Marchyshyn S. M., Budniak L. I.</i> (Ternopil) COMPARATIVE ANALYSIS OF VOLATILE COMPOUNDS OF LEAVES OF COLEWORT HEART-LEAVED AND COLEWORT KOKTEBELICA	79
<i>Драпак І. В.</i> (Львів) ВИВЧЕННЯ ВАЛІДАЦІЙНОГО ПАРАМЕТРА "ЛІНІЙНІСТЬ/КАЛІБРУВАЛЬНА МОДЕЛЬ" АНАЛІТИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ УРОКАРБУ В ПЛАЗМІ КРОВІ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ФАРМАКОКІНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	<i>Drapak I. V.</i> (Lviv) THE STUDY OF VALIDATION PARAMETER "LINEARITY/CALIBRATION MODEL" OF ANALYTICAL METHODOLOGY OF QUANTITATIVE DETERMINATION OF UROCARB IN BLOOD PLASMA FOR PHARMACOKINETIC STUDIES	85
<i>Кулянда О. О.</i> (Тернопіль) ЗМІНИ АКТИВНОСТІ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕ- МИ В РАННІЙ ПЕРІОД РОЗВИТКУ ПОЛІТРАВМИ ТА КОРЕКЦІЯ ПЕНТОКСИФІЛІНОМ	<i>Kulianda O. O.</i> (Ternopil) CHANGES OF THE PROOXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM ACTIVITY IN THE EARLY PERIOD OF POLYTRAUMA DEVELOPMENT AND PENTOXIFYLLINE CORRECTION	91
<i>Дмухальська Є. Б., Ярошенко Т. Я.</i> (Тернопіль) ОКИСНЮВАЛЬНІ ПРОЦЕСИ В ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ЗА КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ТА ФОСФОРОРГАНІЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ	<i>Dmukhalska Ye. B., Yaroshenko T. Ya.</i> (Ternopil) THE OXIDATION PROCESSES IN DIFFERENT AGE RATS UNDER THE CONDITIONS OF COMPLEX PERSISTENT EFFECT OF HEAVY METAL SALTS AND PHOSPHORORGANIC PESTICIDES	97
<i>Ординський Ю. М., Денефіль О. В.</i> (Тернопіль) ЗМІНИ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ВИСОКО- І НИЗЬКОСТІЙКИХ ДО ГОСТРОЇ ГІПОКСИЧНОЇ ГІПОКСІЇ ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ПРИ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОМУ СТРЕСІ	<i>Ordynskiy Yu. M., Denefil O. V.</i> (Ternopil) CHANGES OF LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT DEFENSE OF HIGH AND LOW-RESISTANCE TO ACUTE HYPOXIC HYPOXIA IN RATS OF DIFFERENT SEX IN IMMOBILIZATIONAL STRESS	103
<b>НЕКРОЛОГ</b>	<b>OBITUARY</b>	
СВІТЛІЙ ПАМ'ЯТІ ВИДАТНОГО ВЧЕНОГО ЮРІЯ ІВАНОВИЧА ГУБСЬКОГО	CHERISHED MEMORY OF THE FAMOUS SCIENTIST IURII HUBSKYI	110