

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Новохацька О. О., Мілохов Д. С., Вавріневич О. П., Омельчук С. Т., Антоненко А. М. (Київ) АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІГІЄНИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ ОКСАТІАПІПРОЛІНУ В ОБ'ЄКТАХ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА КАРТОПЛІ

5

Логойда Л. С., Коробко Д. Б. (Тернопіль) РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ЕНАЛАПРИЛУ В ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ

11

Гришук Л. А., Окусок О. М. (Тернопіль) КОРЕКЦІЯ ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ ПРОТИТУБЕРКУЛЬОЗНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПЕЧІНКУ ПАЦІЄНТІВ З УПЕРШЕ ДІАГНОСТОВАНИМ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ ЛЕГЕНЬ

15

Марчишин С. М., Стойко Л. І., Покотило О. О. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ДЕЯКИХ РОСЛИН РОДИНИ GENTIANACEAE

23

Ларичева О. М., Чеботар Л. Д., Ярошенко Т. Я. (Миколаїв, Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ В ЛЕГЕНЯХ ЩУРІВ ІЗ ПЛЕВРИТОМ ЗА УМОВ ТРИВАЛОГО ОСВІТЛЕННЯ

29

Курило Х. І., Кліщ І. М. (Тернопіль) ПОРІВНЯЛЬНИЙ ВПЛИВ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ КОЗЛЯТНИКА ЛІКАРСЬКОГО НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ У КРОВІ ТВАРИН З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ

35

Федосов А. І., Кисличенко В. С., Новосел О. М. (Харків) ВИЗНАЧЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ АМІНОКИСЛОТ У ЧАСНИКУ ЦИБУЛИНАХ І ЛИСТІ

42

Бандас І. А., Куліцька М. І., Ярошенко Т. Я., Корда М. М. (Тернопіль) НАНОЧАСТИНКИ ДІОКСИДУ КРЕМНІЮ ПОСИЛЮЮТЬ ВИКЛИКАНИЙ СВИНЦЕМ ОКСИДАТИВНИЙ ТА НІТРООКСИДАТИВНИЙ СТРЕС

48

Антоненко А. М., Коршун О. М., Мілохов Д. С., Ліпавська А. О., Руда Т. В., Омельчук С. Т. (Київ) ОПТИМІЗАЦІЯ АНАЛІТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ ФУНГІЦИДІВ З КЛАСУ ПІРАЗОЛКАРБОКСАМІДІВ У ВОДІ

57

Яремчук О. З., Посохова К. А., Брик А. Р., Куліцька М. І., Кузьмак І. П., Мехно Н. Я. (Тернопіль) ПОКАЗНИКИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПЕЧІНКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АНТИФОСФОЛІПІДНОМУ СИНДРОМІ ТА ЗАСТОСУВАННІ L-АРГІНІНУ

63

Боднар О. І., Лукашів О. Я., Вінярська Г. Б., Грубінко В. В. (Тернопіль) ОКСИДАТИВНИЙ СТАТУС ЩУРІВ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ СЕЛЕН-ХРОМ-ЛІПІДНОЮ СУБСТАНЦІЄЮ ІЗ CHLORELLA VULGARIS ВІЕJ.

71

Лоца Є. О., Марущак М. І. (Тернопіль) БІОХІМІЧНА ОЦІНКА ЗАГОЄННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ РАН НА ФОНІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ В ЩУРІВ ПРИ РІЗНИХ СПОСОБАХ ЗАКРИТТЯ РАН

82

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Novohatska O. O., Milohov D. S., Vavrinevych O. P., Omelchuk S. T., Antonenko A. M. (Kyiv) ANALYTICAL SUPPORT OF HYGIENIC CONTROL OF OXATHIAPROLIN RESIDUAL AMOUNTS IN ENVIRONMENTAL OBJECTS AND POTATOES

5

Logoyda L. S., Korobko D. B. (Ternopil) DEVELOPMENT OF THE METHODOLOGY FOR THE ESTIMATION OF ENALAPRIL MALEATE IN MEDICINES

11

Hryshchuk L. A., Okusok O. M. (Ternopil) CORRECTION OF TOXIC IMPACT OF ANTI-TUBERCULOSIS DRUGS ON THE LIVER IN PATIENTS WITH FIRST-TIME DIAGNOSIS OF PULMONARY TUBERCULOSIS

15

Marchyshyn S. M., Stoiko L. I., Pokotylo O. O. (Ternopil) RESEARCH OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF SOME PLANTS FROM GENTIANACEAE FAMILY

23

Larycheva O. M., Chebotar L. D., Yaroshenko T. Ya. (Mykolaiv, Ternopil) THE ASPECTS OF FREE RADICAL OXIDATION IN THE LUNGS OF RATS WITH PLEURISY UNDER LONG-TERM LIGHTING

29

Kurylo Kh. I., Klishch I. M. (Ternopil) COMPARATIVE EFFECT OF PHARMACEUTICALS ON THE BASIS OF GALEGA OFFICINALIS ON THE BIOCHEMICAL INDICATORS IN THE BLOOD OF ANIMALS WITH TYPE 2 EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS

35

Fedosov A. I., Kyslychenko V. S., Novosel O. M. (Kharkiv) DETERMINATION OF QUALITATIVE COMPOSITION AND QUANTITATIVE CONTENT OF AMINO ACIDS IN GARLIC BULBS AND LEAVES

42

Bandas I. A., Kulitska M. I., Yaroshenko T. Ya., Korda M. M. (Ternopil) SILICONE DIOXIDE NANO-PARTICLES ENHANCE TOXICITY OF LEAD ON OXIDATIVE AND NITRO-OXIDATIVE STRESS

48

Antonenko A. M., Korshun O. M., Milokhov D. S., Lipavska A. O., Ruda T. V., Omelchuk S. T. (Kyiv) ANALYTICAL CONTROL OPTIMIZATION OF RESIDUES FUNGICIDES FROM THE CLASS OF PYRAZOLE CARBOXYAMIDES IN WATER

57

Yaremchuk O. Z., Posokhova K. A., Bryk A. R., Kulitska M. I., Kuzmak I. P., Mekhno N. Ya. (Ternopil) PARAMETERS OF LIVER PROOXIDATIVE-ANTIOXIDANT SYSTEM IN CASES OF EXPERIMENTAL ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME AND L-ARGININ ADMINISTRATION

63

Bodnar O. I., Lukashiv O. Ya., Vinyarska G. B., Grubinko V. V. (Ternopil) CHANGES OF INDICATORS OF THE OXIDATIVE STATUS OF RATS IN EXPERIMENTAL TYPE 2 DIABETES AND THEIR CORRECTION BY A SELENIUM-CHROME-LIPID SUBSTANCES FROM CHLORELLA VULGARIS BEIJ.

71

Loza Ye. O., Marushchak M. I. (Ternopil) BIOCHEMICAL EVALUATION OF EXCISIONAL WOUND HEALING IN RATS WITH DIABETES MELLITUS AFTER USING DIFFERENT METHODS OF WOUND CLOSURE

82

<i>Мельник О. В. (Львів) ІМУНОПАТОГЕНЕЗ РЕАКТИВНОГО АРТРИТУ</i>	<i>Melnyk O. V. (Lviv) REACTIVE ARTHRITIS IMUNOPATHOGENESIS</i>	87
<i>Лихацький П. Г. (Тернопіль) КОРЕКЦІЯ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ТА МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ В ЩУРІВ, ОТРУЄНИХ НАТРІЮ НІТРИТОМ І ТЮТЮНОВИМ ДИМОМ, ПРЕПАРАТОМ "МІЛДРОНАТ"</i>	<i>Lykhatyskiy P. H. (Ternopil) CORRECTION OF FREE RADICAL PROCESSES AND MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN RATS POISONED BY SODIUM NITRITE AND TOBACCO SMOKE, MILDRONATE PREPARATION</i>	93
<i>Мамедалиєв Н. А., Дивоча В. А. (Одесса) АКТИВНОСТЬ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ И ИХ ИНГИБИТОРОВ В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ И ПАЦИЕНТОВ С СИМПТОМАМИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ</i>	<i>Mamedaliev N. A., Divocha V. A. (Odesa) THE ACTIVITY OF PROTEOLYTIC ENZYMES AND THEIR INHIBITORS IN THE ORAL MUCOSA OF HEALTHY PEOPLE AND PATIENTS WITH SYMPTOMS OF ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS</i>	103
<i>Копаниця О. М., Марущак М. І., Щербатий А. А. (Рівне, Тернопіль) МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ У СТІНЦІ ТОНКОЇ КИШКИ, СЕРЦІ Й ПЕЧІНЦІ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЗАСТОСУВАННІ КАРАГІНАНУ</i>	<i>Kopanytsia O. M., Marushchak M. I., Shcherbatyy A. A. (Rivne, Ternopil) METABOLIC PROCESSES IN THE SMALL INTESTINE WALL, HEART AND LIVER IN EXPERIMENTAL INTAKE OF CARRAGEENAN</i>	108
<i>Фурка О. В. (Тернопіль) ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧУВАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ У ТВАРИН, УРАЖЕНИХ АЦЕТАМІНОФЕНОМ НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ</i>	<i>Furka O. B. (Ternopil) CHANGE OF ENERGY SUPPLY OXIDATION INDICES CHANGES IN RATS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND ACETAMINOPHEN TOXIC LESIONS</i>	114
<i>Підручна С. Р., Степанова Г. М., Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ В РАННІЙ ТА ПІЗНІЙ ПЕРІОДИ ПІСЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛІТРАВМИ</i>	<i>Pidruchna S. R., Stepanova H. M., Yaroshenko T. Ya. (Ternopil) ACTIVITY OF ANTIOXIDANT ENZYMES IN LABORATORY RATS OF DIFFERENT AGES IN THE EARLY AND LATE STAGES OF POLYTRAUMA SIMULATION</i>	120