

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Остренюк Р. С., Заїчко Н. В. (Вінниця) ВПЛИВ
КАЛЬЦИТРИОЛУ НА ПРОДУКУВАННЯ
ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ В СЕРЦЕВО-СУДИННІЙ
СИСТЕМІ ЩУРІВ

5

Іванчук І. М. (Тернопіль) ВІДНОВЛЕННЯ
РЕДОКС-ГОМЕОСТАЗУ В ТКАНИНАХ ГОЛОВ-
НОГО МОЗКУ І ТОВСТОЇ КИШКИ ЗА УМОВ
ДМГ-ІНДУКОВАНОЇ АДЕНОКАРЦИНОМИ
ТОВСТОЇ КИШКИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ
КОМПОЗИЦІЇ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ

13

Гнатюк М. С., Нестерук С. О., Татарчук Л. В.,
Ясінівський О. Б. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ
ЗМІН ПОКАЗНИКІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ
СИСТЕМИ ТА СТРУКТУР ПЕРЕДМІХУРОВОЇ
ЗАЛОЗИ ПРИ ЕТАНОЛОВОМУ ОТРУЄННІ

25

Кулик А. Р., Паєнок А. В., Соїка Л. Д.,
Лаповець Л. Є., Бойків Н. Д., Ткачук С. О.,
Луців Н. З., Дем'янчук Н. Р. (Львів) ВПЛИВ
ДУЛОКСЕТИНУ НА КЛІНІЧНИЙ ПЕРЕБІГ
ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ У ПАЦІЄНТІВ
ІЗ ХРОНІЧНИМИ ВЕРТЕБРОГЕННИМИ
ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВИМИ БОЛЬОВИМИ
СИНДРОМАМИ

30

Панченко Ю. М., Дроздовська С. Б. (Київ)
ВПЛИВ ПОЛІМОРФІЗМІВ ГЕНА *FNDC5*
НА СХИЛЬНІСТЬ ДО РОЗВИТКУ ОЖИРІННЯ
В ЖІНОК ІІ ПЕРІОДУ ЗРІЛОГО ВІКУ

36

Пискливець Т. І., Шульгай А. Г. (Тернопіль)
ФУНКЦІОНАЛЬНІ Й МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕН-
НЯ НИРОК ЗА УМОВ СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ,
УСКЛАДНЕНОЇ ГОСТРОЮ КРОВОВТРАТОЮ
РІЗНОГО СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ,
ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ 2-ЕТИЛ-6-МЕТИЛ-3-
ГІДРОКСИПІРИДИНУ СУКЦИНАТУ
В КОРЕКЦІЇ ВИЯВЛЕНИХ ПОРУШЕНЬ

43

Брюханова Т. О., Наконечна О. А., Горбач Т. В.,
Єфімова С. Л., Стеценко С. О. (Харків) ВПЛИВ
НАНОЧАСТИНОК ОРТОВАНАДАТУ ГАДОЛІНІЮ
З ДОМІШКОЮ ЄВРОПІУ $GDVO_4:EU^{3+}$
З ПОПЕРЕДНІМ УФ-ОПРОМІНЕННЯМ
ТА БЕЗ НЬОГО НА ГЕНЕРАЦІЮ АКТИВНИХ
ФОРМ КИСНЮ В ЛЕЙКОЦИТАХ ЩУРІВ

55

Терлецька Н. Ю., Денефіль О. В. (Тернопіль)
РОЛЬ ПРОЦЕСІВ ПЕРОКСИДНОГО
ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У РОЗВИТКУ ПАТОЛОГІЇ
ЯЄЧНИКІВ У ЩУРІВ ТА КОРЕКЦІЯ ЇХ
ПРЕПАРАТАМИ ІНОЗИТОЛУ

61

Духніч Н. Ю., Калько К. О., Міщенко О. Я. (Харків)
ВПЛИВ ПОЛІВІТАМІННОГО КОМПЛЕКСУ
НА СТАН ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ХОМ'ЯКІВ
ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ

72

ORIGINAL RESEARCHES

Ostrenyuk R. S., Zaichko N. V. (Vinnytsia)
THE INFLUENCE OF CALCITRIOL ON THE
PRODUCTION OF HYDROGEN SULFIDE IN
THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF RATS

Ivanchuk I. M. (Ternopil) RESTORING REDOX
HOMEOSTASIS IN BRAIN AND COLON
TISSUES IN A DMH-INDUCED COLON
ADENOCARCINOMA MODEL THROUGH
THE APPLICATION OF METAL
NANOPARTICLES COMPOSITION

Hnatjuk M. S., Nesteruk S. O., Tatarchuk L. V.,
Jasinovsky O. B. (Ternopil) FEATURES
OF CHANGES IN INDICATORS OF THE
ANTIOXIDANT SYSTEM AND STRUCTURE
OF THE PROSTATE GLAND AT ETHANOL
INTOXICATION

Kulyk A. R., Paienok A. V., Soika L. D., Lapovets L. E.,
Boikov N. D., Tkachuk S. O., Lutsiv N. Z.,
Demianchuk N. R. (Lviv) INFLUENCE OF
DULOXETINE ON THE CLINICAL COURSE
AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN
PATIENTS WITH CHRONIC VERTEBROGENIC
LUMBOSACRAL PAIN SYNDROMES

Panchenko Yu. M., Drozdovska S. B. (Kyiv)
INFLUENCE OF *FNDC5* GENE
POLYMORPHISMS ON THE PREDICTION
TO THE DEVELOPMENT OF OBESITY
IN WOMEN OF MATURE AGE PERIOD II

Pysklyvets T. I., Shulhai A. H. (Ternopil)
FUNCTIONAL AND METABOLIC KIDNEY
DISORDERS UNDER CONDITIONS
OF SKELETAL TRAUMA COMPLICATED BY
ACUTE BLOOD LOSS OF VARIOUS SEVERITY
DEGREES AND EFFECTIVENESS OF 2-ETHYL-
6-METHYL-3-HYDROXYPYRIDINE SUCCINATE
IN THE CORRECTION OF IDENTIFIED
DISORDERS

Briukhanova T. O., Nakonechna O. A., Horbach T. V.
Yefimova, S. L., Stetsenko S. O. (Kharkiv) EFFECT
OF GADOLINIUM ORTHOVANADATE
NANOPARTICLES WITH EUROPIUM
 $GDVO_4:EU^{3+}$ WITH AND WITHOUT PREVIOUS
UV IRRADIATION ON THE GENERATION
OF REACTIVE OXYGEN SPECIES IN RAT
LEUKOCYTES

Terletska N. Y., Denefil O. V. (Ternopil) THE ROLE
OF LIPID PEROXIDATION PROCESSES IN THE
DEVELOPMENT OF OVARIAN PATHOLOGY
IN RATS AND THEIR CORRECTION WITH
INOSITOL DRUGS

Dukhnich N. Yu., Kalko K. O. Mishchenko O. Ya.
(Kharkiv) THE INFLUENCE OF A MULTIVITAMIN
COMPLEX ON THE STATE OF PANCREAS
OF HAMSTERS UNDER CONDITIONS OF
EXPERIMENTAL METABOLIC SYNDROME

Герасимець І. І., Фіра Л. С., Медвідь І. І. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ГРИБІВ РЕЙШИ ЗА УМОВ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ У ЩУРІВ	82	<i>Herasymets I. I., Fira L. S., Medvid I. I. (Ternopil) STUDY OF THE DRY EXTRACT FROM REISHI MUSHROOMS APPLICATION EFFICIENCY UNDER THE CONDITIONS OF BENIGN HYPERPLASIA OF THE PROSTATE GLAND IN RATS</i>
Марчишин С. М., Жиліяєва С. М., Слободянюк Л. В., Кравчук Л. О. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ СИРОВИНИ ЩАВНАТУ МЕТОДОМ ГАЗОВОЇ ХРОМАТО-МАС-СПЕКТРОМЕТРІЇ	88	<i>Marchushyn S. M., Zhyliayeva S. M., Slobodianiuk L. V., Kravchuk L. O. (Ternopil) INVESTIGATION OF THE AMINO ACID COMPOSITION OF THE RAW SORREL BY THE METHOD OF GAS CHROMATO-MASS SPECTROMETRY</i>
Горlachук Н. В., Зарівна Н. О. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ МІАНСЕРИНУ В СЕЧІ ХРОМАТОГРАФІЧНИМИ МЕТОДАМИ	97	<i>Horlachuk N. V., Zarivna N. O. (Ternopil) DETECTION OF MIANSERIN IN URINE BY CHROMATOGRAPHIC METHODS</i>
Денефіль О. В., Мозгова Є. В., Ярошенко Т. Я., Пришляк А. М., Юр'їв К. Є. (Тернопіль) ЗМІНИ ПРОЦЕСІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У КРОВІ ЩУРІВ-САМЦІВ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ СТРЕСУ	103	<i>Denefil O. V., Mozhova E. V., Yaroshenko T. Ya., Pryshlyak A. M., Yuriyiv K. Ye. (Ternopil) CHANGES IN LIPID PEROXIDATION PROCESSES IN THE BLOOD OF STRESSED MALE RATS</i>
Хворост О. П., Зудова Є. Ю. (Харків) ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ТРАВИ <i>ASTRAGALUS DASYANTHUS</i> PALL.	108	<i>Khvorost O. P., Zudova E. Yu. (Kharkiv) STUDY OF THE COMPONENT COMPOSITION OF THE PHENOLIC COMPOUNDS OF THE HERB <i>ASTRAGALUS DASYANTHUS</i> PALL.</i>
Дуве Х. В. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ АСОЦІАЦІЙ МІЖ ПОЛІМОРФІЗМОМ G308A ГЕНА <i>TNFα</i> ТА КЛІНІКО-НЕВРОЛОГІЧНИМИ, НЕЙРОВІЗУАЛІЗАЦІЙНИМИ, ГЕМОДИНАМІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ І КОГНІТИВНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ СУДИННОЮ ЕНЦЕФАЛОПАТІЄЮ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЇ МОЗКУ	113	<i>Duve Kh. V. (Ternopil) THE STUDY OF ASSOCIATIONS BETWEEN <i>TNFα</i> G308A GENE POLYMORPHISM AND CLINICAL-NEUROLOGICAL, NEUROIMAGING, HEMODYNAMIC CHARACTERISTICS AND COGNITIVE DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH VASCULAR ENCEPHALOPATHY IN CHRONIC CEREBRAL ISCHEMIA</i>
Опрошанська Т. В., Хворост О. П. (Харків) РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ НАСТОЙКИ ЩАВЛЮ КІНСЬКОГО КОРЕНЕВИЩ З КОРЕНЬЯМИ ТА ЇЇ СТАНДАРТИЗАЦІЯ	123	<i>Oproshanska T. V., Khvorost O. P. (Kharkiv) DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY FOR OBTAINING A TINCTURE OF RHIZOMES WITH ROOTS OF <i>RUMEX CONFERTUS</i> WILLD AND ITS STANDARDIZATION</i>
Мисула І. Р., Лотоцький В. В., Федонюк Л. Я., Смачило О. М., Сопель О. М. (Тернопіль) ВПЛИВ ПИТНОЇ ВОДИ З РІЗНИМ ВМІСТОМ СТЕАРАТУ КАЛІЮ В КОМБІНАЦІЇ З ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ НА ПОКАЗНИКИ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ	129	<i>Mysula I. R., Lototskyi V. V., Fedoniuk L. Ya., Smachilo O. M., Sopol O. M. (Ternopil) THE INFLUENCE OF DRINKING WATER WITH DIFFERENT CONTENTS OF POTASSIUM STEARATE IN COMBINATION WITH HEAVY METALS ON INDICATORS OF THE ANTIOXIDANT SYSTEM IN RATS</i>
Хміль С. В., Петришин Н. Я. (Тернопіль) ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН ГОРМОНАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ У БЕЗПЛІДНИХ ПАЦІЄНТОК НА ТЛІ ЛЕЙОМІОМИ МАТКИ ТА ХРОНІЧНОГО ЕНДОМЕТРИТУ ЗАЛЕЖНО ВІД СХЕМИ ЛІКУВАННЯ	134	<i>Khmil S. V., Petryshyn N. Ya. (Ternopil) HORMONAL PROFILE CHANGES COMPARISON IN INFERTILE WOMEN WITH LEIOMYOMA AND CHRONIC ENDOMETRITIS DEPENDING ON THE TREATMENT SCHEME</i>
Михайлишин Г. І. (Тернопіль) АНАЛІЗ Т-КЛІТИННОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ В ЖІНОК З ПОРУШЕННЯМ МІКРОБІОТИ ВАГІНИ ПІД ВПЛИВОМ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ	144	<i>Mykhailyshyn H. I. (Ternopil) ANALYSIS OF T-CELL IMMUNITY IN WOMEN WITH VAGINAL MICROBIOTA DISORDERS UNDER COMPLEX TREATMENT</i>
Трач Н. І., Прохоренко О. О. (Тернопіль) ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЕНЗИМНОЇ ЛАНКИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ЛЕГЕНЯХ ПІД ВПЛИВОМ ГОСТРОЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ КРОВОВТРАТИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВИДУ КРОВОЗАМІЩЕННЯ	151	<i>Trach N. I., Prokhorenko O. O. (Ternopil) DYNAMICS OF THE ENZYME LINK INDICATORS OF ANTIOXIDANT PROTECTION IN THE LUNGS UNDER THE INFLUENCE OF EXPERIMENTAL ACUTE BLOOD LOSS DEPENDING ON THE TYPE OF BLOOD REPLACEMENT</i>