

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Лугінч Н. М., Геруш І. В., Григор'єва Н. П.
(Чернівці) ВПЛИВ МЕЛАТОНІНУ НА ОКСИДАНТНИЙ
ТА АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС КРОВІ В
АЛОКСАНДІАБЕТИЧНИХ ЩУРІВ

5

Татарчук Л. В., Шульгай А. Г., Гнатюк М. С.
(Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
М'ЯЗОВОЇ ОБОЛОНКИ КЛУБОВОЇ КИШКИ ПРИ
РЕЗЕКЦІЯХ РІЗНИХ ОБ'ЄМІВ ПЕЧІНКИ

11

Камуть Н. В. (Львів) ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАЛЬНО-
ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ У ДІТЕЙ РАНЬОГО
ВІКУ, ЯКІ МАЮТЬ ПОРУШЕННЯ ФОСФОРНО-
КАЛЬЦІЄВОГО ОБМІНУ

17

Любович О. Є., Кліщ І. М. (Тернопіль)
ІНТЕНСИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ЛІПІДНОЇ
І БІЛКОВОЇ ПЕРОКСИДАЦІЇ В ДИНАМІЦІ
ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ НА ТЛІ
ГІПОТИРЕОЗУ

24

Куюн Л. О. (Київ) РІВНІ ПРОЗАПАЛЬНИХ
ТА СУПРЕСИВНИХ ЦИТОКІНІВ
У ПЕРИФЕРИЧНІЙ КРОВІ ХВОРИХ
НА ФЛЕГМОНОЗНИЙ ПЕРИТОНИТ

31

Никифорок А. Я., Фіра Л. С., Лихацький П. Г.
(Ужгород, Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИ-
ДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕКСТРАКТУ ЗІ
ШПИНАТУ ГОРОДНЬОГО ЛИСТЯ НА МОДЕЛІ
ТЕТРАХЛОРОМЕТАНОВОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ

36

Яцина О. І., Вастьянов Р. С., Дячкова Н. В.,
Хархота М. А., Костєв Ф. І. (Одеса, Київ) СТАН
АДЕНІЛАТНОЇ СИСТЕМИ ЕРИТРОЦИТІВ ЩУРІВ-
САМОК ПІД ВПЛИВОМ ТЕСТОСТЕРОНУ ТА
ЕСТРАДІОЛУ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ГІПЕРАКТИВНОГО СЕЧОВОГО МІХУРА

44

Щерба В. В., Ярошенко Т. Я., Кубант Р. М.,
Корда М. М. (Тернопіль, Торонто) ВПЛИВ
ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ НА ОКИСНЮВАЛЬНУ
МОДИФІКАЦІЮ ПРОТЕЇНІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИ-
МЕНТАЛЬНОГО ПАРОДОНТИТУ

52

Нечитайло Л. Я. (Івано-Франківськ) ВМІСТ КАДМІЮ І
ЦИНКУ В ЕКОСИСТЕМІ ПРИКАРПАТТЯ ТА
ВПЛИВ КАДМІЄВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ НА
МІКРОЕЛЕМЕНТНИЙ СТАТУС ОРГАНІЗМУ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН

60

Дзюбановський І. Я., Вервега Б. М., Підручна С. Р.,
Мельник Н. А. (Тернопіль, Львів) ОСОБЛИВОСТІ
СТАНУ ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПРИ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПЕРИТОНИТІ
НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ

66

Горальський Л. П., Дунаєвська О. Ф., Ярошенко Т. Я.
(Житомир, Тернопіль) ПОРІВНЯЛЬНА АНАТОМО-
ІМУНОГІСТОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА
СЕЛЕЗІНКИ ПРЕДСТАВНИКІВ КЛАСІВ ПТАХИ
І ССАВЦІ

72

Пилипчук Т. П., Криницька І. Я., Марущак М. І.
(Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО
ОКИСНЕННЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ
СИНДРОМІ ТРИВАЛОГО СТИСНЕННЯ

79

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Luhinich N. M., Gerush I. V., Grygorieva N. P.
(Chernivtsi) EFFECTS OF MELATONIN ON OXIDANT
AND ANTIOXIDANT STATUS IN THE BLOOD
OF ALLOXAN DIABETIC RATS

5

Tatarchuk L. V., Shulgay A. G., Hnatjuk M. S. (Ternopil)
FEATURES OF ENERGY SUPPLYING
OF THE MUSCLE OF ILEUM AT RESECTION
OF DIFFERENT VOLUMES OF LIVER

11

Kamut N. V. (Lviv) PECULIARITIES OF THERAPEUTIC
AND PROPHYLACTIC MEASURES IN CHILDREN
OF EARLY AGE WITH PHOSPHORUS AND
CALCIUM METABOLISM DISORDERS

17

Liubovych O. Ye., Klishch I. M. (Ternopil) INTENSITY
OF LIPID AND PROTEIN PEROXIDATION
PROCESSES IN THE DYNAMICS
OF IMMOBILIZATION STRESS
ON THE BACKGROUND OF HYPOTHYROIDISM

24

Kuyun L. O. (Kyiv) LEVELS OF PROINFLAMMATORY
AND IMMUNOSUPPRESSIVE CYTOKINES
IN PERIPHERAL BLOOD IN PHLEGMONOUS
PERITONITIS PATIENTS

31

Nykyforuk A. Ya., Fira L. S., Lykhatskyi P. H. (Uzhhorod,
Ternopil) STUDY OF ANTIOXIDANT PROPERTIES
OF EXTRACT FROM LEAVES OF SPINATE
ON A MODEL OF TETRACHLOROMETHANE
LIVER DAMAGE

36

Iatsyna O. I., Vastianov R. S., Diachkova N. V.,
Kharkhota M. A., Kostiev F. I. (Odesa, Kyiv) STATE
OF ERYTHROCYTE ADENYLATE SYSTEM
IN FEMALE RATS UNDER THE INFLUENCE
OF TESTOSTERONE AND ESTRADIOL
IN CONDITIONS OF AN EXPERIMENTAL
OVERACTIVE BLADDER

44

Shcherba V. V., Yaroshenko T. Ya., Kubant R. M.,
Korda M. M. (Ternopil, Toronto) THE INFLUENCE
OF THYROID HORMONES ON PROTEIN
OXIDATIVE MODIFICATION IN CASE OF
EXPERIMENTAL PERIODONTITIS

52

Nechitaylo L. Ya. (Ivano-Frankivsk) THE CONTENT
OF CADMIUM AND ZINC IN THE ECOSYSTEM
OF CARPATHIAN REGION AND THE IMPACT
OF CADMIUM INTOXICATION ON THE TRACE
ELEMENT STATUS OF THE BODY
OF EXPERIMENTAL ANIMALS

60

Dziubanovskiy I. Ya., Verveha B. M., Pidruchna S. R.,
Melnyk N. A. (Ternopil, Lviv) FEATURES OF THE STATE
OF PROOXIDANT SYSTEM WHEN EXPERIMENTAL
PERITONITIS AGAINST THE BACKGROUND
OF DIABETES

66

Goralskiy L. P., Dunaievskaya O. F., Yaroshenko T. Ya.
(Zhytomyr, Ternopil) COMPARATIVE ANATOMICALLY-
IMMUNOHISTOCHEMICAL CHARACTERISTICS
OF SPLEEN IN REPRESENTATIVES OF BIRDS
AND MAMMALS CLASSES

72

Pylypchuk T. P., Krynytska I. Ya., Marushchak M. I.
(Ternopil) THE PECULIARITIES OF FREE RADICAL
OXIDATION AT THE EXPERIMENTAL
CRUSH-SYNDROME DEVELOPMENT

79

П'ятночка В. І., Мельник Н. А. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ПРО- Й АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМ ТА ОБМІНУ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ В ПАЦІЄНТІВ ІЗ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОЮ ВЕНТРАЛЬ- НОЮ ГРИЖЕЮ ЗА УМОВ КОМОРБІДНОСТІ	86	Piatnochka V. I., Melnyk N. A. (Ternopil) FEATURES OF PRO- AND ANTIOXIDANT SYSTEM AND METABOLISM OF FIBROUS TISSUE IN PATIENTS WITH POSTOPERATIVE VENTRAL HERNIA ON THE BACKGROUND OF COMORBIDITY
Корда М. М., Дмухальська Є. Б., Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) ВПЛИВ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ І ГЛІФОСАТУ НА ЛІПІДНИЙ ОБМІН	94	Korda M. M., Dumukhalska Ye. B., Yaroshenko T. Ya. (Ternopil) THE EFFECT OF HEAVY METALS SALTS AND GLYPHOSATE ON THE LIPID METABOLISM
Курило Х. І., Вольська А. С., Кліщ І. М., Заблоцький Б. В. (Тернопіль) ВПЛИВ ФІТОКОМПОЗИЦІЇ НА ОСНОВІ КОЗЛЯТНИКА ЛІКАРСЬКОГО І ГАЛЕВІТУ НА МЕТАБОЛІЧНІ ЗМІНИ У ТВАРИН З ІНСУЛІНО- РЕЗИСТЕНТНІСТЮ, ІНДУКОВАНОЮ ДЕКСАМЕТАЗОНОМ	99	Kurylo Kh. I., Volska A. S., Klishch I. M., Zablotskyi B. V. (Ternopil) EFFECT OF PHYTO-COMPOSITION ON THE GOAT'S-RUE AND HALEVIT ON METABOLIC CHANGES IN ANIMALS WITH DEXAMETHASONE-INDUCED INSULIN RESISTANCE
Паращук Е. А., Марчишин С. М., Слободянюк Л. В. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ЛЕТКИХ КОМПОНЕНТІВ БЕДРИНЦЮ ЛОМИКАМЕНЕВОГО (<i>PIMPINELLA</i> <i>SAXIFRAGA</i> L.)	107	Parashchuk E. A., Marchyshyn S. M., Slobodianiuk L. V. (Ternopil) RESEARCH OF VOLATILE COMPONENTS OF BURNET SAXIFRAGE (<i>PIMPINELLA</i> <i>SAXIFRAGA</i> L.)
Козыр Г. Р. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНО- КИСЛОТНОГО СКЛАДУ ЧОРНОБРИВЦІВ ТРАВИ ЕКСТРАКТУ СУХОГО	114	Kozyr H. R. (Ternopil) RESEARCH OF AMINO ACID COMPOSITION OF MARIGOLD HERB DRY EXTRACT
Малиуванчук С. В., Грицик А. Р., Мельник М. В. (Івано-Франківськ) ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОЛОГО- АНАТОМІЧНИХ ОЗНАК <i>AJUGA REPTANS</i> L. ТРАВИ	120	Maliuvanchuk S. V., Grytsyk A. R., Melnik M. V. (Ivano-Frankivsk) INVESTIGATION OF MORPHOLOGI- CAL AND ANATOMICAL SIGNS OF GRASS <i>AJUGA</i> R.
Сініченко А. В., Марчишин С. М., Стойко Л. І., Слободянюк Л. В. (Тернопіль) ВМІСТ САПОНІВ У ЛИСТКАХ І КОРЕНЕВИЩАХ З КОРЕНЯМИ КУЛЬ- ТИВОВАНИХ ВИДІВ РОДУ <i>PRIMULA</i> L.	125	Sinichenko A. V., Marchyshyn S. M., Stoiko L. I., Slobodianiuk L. V. (Ternopil) CONTENT OF SAPONINS IN LEAVES AND RHIZOMES WITH ROOTS OF CULTIVATED PLANTS OF <i>PRIMULA</i> L.
Кузьмак І. П. (Тернопіль) ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ БІЛКОВОГО ОБМІНУ В ЩУРІВ, ОТРУЄНИХ БІДНОЮ ПОГАНКОЮ	130	Kuzmak I. P. (Ternopil) SOME PARAMETERS OF THE PROTEIN METABOLISM IN RATS AFTER AMANITA-PHALLOIDES INTOXICATION
Пінкевич В. О., Новосел О. М. (Харків) ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ ЛИСТЯ СОРТУ НОЯБРСЬКА	136	Pinkevych V. O., Novosel O. M. (Kharkiv) THE STUDY OF ELEMENT COMPOSITION OF PEAR LEAVES OF NOIABRSKA CULTIVAR
Бондарчук В. І. (Тернопіль) ГУМОРАЛЬНІ ЗМІНИ У КРОВІ ДОСЛІДЖУВАНИХ ТВАРИН ПРИ ГІПЕРЕРГІЧНОМУ ТИПІ ЗАПАЛЬНОЇ РЕАКЦІЇ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГАСТРОДУОДЕНІТУ	141	Bondarchuk V. I. (Ternopil) GUMORAL CHANGES IN BLOOD OF RESEARCHED ANIMALS IN THE GYPEREGIC TYPE OF INFLAMMATORY REACTION UNDER CONDITIONS OF EXPERIMENTAL GASTRODUODENITIS
Горлачук Н. В., Мосула Л. М., Зарівна Н. О. (Тернопіль) ХРОМАТО-МАС-СПЕКТРОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ТІАНЕПТИНУ В СЕЧІ	146	Horlachuk N. V., Mosula L. M., Zarivna N. O. (Ternopil) CHROMATOGRAPHY-MASS-SPECTROMETRY ANALYSIS OF TIANEPTINE IN URINE
Кедик А. В., Рішко М. В. (Ужгород) ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ЖИРНОКИСЛОТНОГО ТА ЛІПІДНОГО СПЕКТРА ПЛАЗМИ КРОВІ В МЕШКАНЦІВ РІВНИННИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ З РІЗНИМ ТРОФОЛОГІЧНИМ СТАТУСОМ	153	Kedyk A. V., Rishko M. V. (Uzhhorod) GENDER FEATURES OF THE FATTY ACIDS AND LIPID SPECTRUM OF PLASMA IN TRANSCARPATHIAN PLAIN DWELLERS WITH DIFFERENT TROPHOLOGICAL STATUS