

## Зміст

## Content

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

*Цимбала Е. М.* (Івано-Франківськ) ВПЛИВ ГРЕЛІНУ І ЛЕПТИНУ НА ПОКАЗНИКИ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ ЗА УМОВ ВИСОКОКАЛОРИЙНИХ ДІЄТ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

*Tymbala E. M.* (Ivano-Frankivsk) THE INFLUENCE OF GHRELIN AND LEPTIN ON METABOLIC SYNDROME INDICATORS UNDER CONDITIONS OF HIGH-CALORIE DIETS IN THE EXPERIMENT

5

*Лихацький П. Г., Фіра Л. С., Фіра Д. Б., Алексеvич К. О.* (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ АКТИВНОСТІ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ТЮТЮНОВО-НІТРИТНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ КАРБОЛАЙНУ

*Lykhatskyi P. H., Fira L. S., Fira D. B., Alekseyvych K. O.* (Ternopil) STUDY OF ENERGY PROCESS ACTIVITY IN RATS UNDER TOBACCO-NITRITE INTOXICATION AFTER CARBOLINE APPLICATION

10

*Штокайло К. Б., Шкільна М. І., Івахів О. Л., Кліщ І. М., Габор Г. Г., Смаглий З. В.* (Тернопіль) КЛІНІЧНІ ТА ІМУНОЛОГІЧНІ ПРОЯВИ ПОЄДНАНИХ БОРЕЛІОЗІВ У ПРАЦІВНИКІВ ЛІСОВИХ ГОСПОДАРСТВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Shtokailo K. B., Shkilna M. I., Ivakhiv O. L., Klishch I. M., Gabor G. G., Smahlii Z. V.* (Ternopil) CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL MANIFESTATIONS OF COMBINED BORELIOSIS IN FORESTRY WORKERS OF TERNOPIL REGION

19

*Вівсяна І. В., Марущак М. І.* (Тернопіль) КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОМОРБІДНОГО ПЕРЕБІГУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ З НАДМІРНОЮ МАСОЮ ТІЛА/ОЖИРІННЯМ ТА АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ

*Vivsiana I. V., Marushchak M. I.* (Ternopil) CLINICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS OF COMORBID COURSE TYPE 2 DIABETES MELLITUS WITH OVERWEIGHT/OBESITY AND ARTERIAL HYPERTENSION

26

*Котвицька А. А., Криворучко Т. Д., Непорада К. С., Береговий С. М.* (Полтава, Київ) РОЗВИТОК ПАРОДОНТАЛЬНОГО СИНДРОМУ В ЩУРІВ ЗА УМОВ СТРЕПТОЗОЦІНІНДУКОВАНОЇ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕЙРОПАТІЇ

*Kotvytska A. A., Kryvoruchko T. D., Noporada K. S., Berehovyi S. M.* (Poltava, Kyiv) DEVELOPMENT OF PERIODONTAL SYNDROME IN RATS UNDER STREPTOZOCIN-INDUCED DIABETIC NEUROPATHY

36

*Гнатюк М. С., Рубас Л. В., Татарчук Л. В., Цицюра Р. І.* (Тернопіль) ЗМІНИ ВМІСТУ МАКРОЕЛЕМЕНТІВ У КІСТКАХ СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБА ПРИ ЙОГО ДІАБЕТИЧНОМУ УШКОДЖЕННІ

*Hnatjuk M. S., Rubas L. V., Tatarchuk L. V., Tsytsiura R. I.* (Ternopil) CHANGES IN THE CONTENT OF MACROELEMENTS IN THE BONE OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT AT ITS DIABETIC DAMAGE

42

*Чечет О. М., Коваленко В. Л., Гайдей О. С.* (Київ) ДОКЛІНІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ ПРЕПАРАТУ "БІОМАГН" НА ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИНАХ ТА З ВИКОРИСТАННЯМ КУЛЬТУРИ ІНФУЗОРІЙ *TETRAHYMENA PYRIFORMIS*

*Chechet O. M., Kovalenko V. L., Haidei O. S.* (Kyiv) PRECLINICAL TESTS OF BIOMAGN DRUG ON THE LABORATORY ANIMALS AND WITH THE USE OF CULTURE INFUSOR *TETRAHYMENA PYRIFORMIS*

48

*Швед М. І., Ястремська І. О.* (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ ВУГЛЕВОДНОГО ТА ЛІПІДНОГО МЕТАБОЛІЗМУ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА З НОРМАЛЬНОЮ І ПІДВИЩЕНОЮ МАСОЮ ТІЛА

*Shved M. I., Yastremska I. O.* (Ternopil) FEATURES OF DISORDERS OF HYDROCARBON AND LIPID METABOLISM IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION WITH NORMAL AND OVERWEIGHT

57

*Денефіль О. В., Ярошенко Т. Я., Свередюк Ю. А., Чарнош С. М.* (Тернопіль) ОКСИДАТИВНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ АДРЕНАЛІНОВОГО ПОШКОДЖЕННЯ МІОКАРДА У ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ

*Denefil O. V., Yaroshenko T. Ya., Sverediuk Yu. A., Charnosh S. M.* (Ternopil) OXIDATIVE MECHANISMS OF ADRENALINE MYOCARDIAL DAMAGE DEVELOPMENT IN RATS OF DIFFERENT SEX

63

Горлачук Н. В., Зарівна Н. О., Мосула Л. М. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ТІАНЕПТИНУ ТА МОРФІНУ В СЕЧІ ХРОМАТОГРАФІЧНИМИ МЕТОДАМИ	Horlachuk N. V., Zarivna N. O., Mosula L. M. (Ternopil) DETECTION OF TIANEPTINE AND MORPHINE IN URINE BY CHROMATOGRAPHIC METHODS	68
Мусієнко В. А., Марущак М. І. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ КОМОРБІДНОГО ПЕРЕБІГУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ ТА ГІПОТИРЕОЗУ: ЛАБОРАТОРНІ ДАНІ	Musiienko V. A., Marushchak M. I. (Ternopil) TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND HYPOTHYROIDISM: LABORATORY DATA	74
Зарівна Н. О., Фіра Л. С., Грошовий Т. А. (Тернопіль) РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ АМІНОКИСЛОТ У РІДКОМУ ЕКСТРАКТИ ЧЕБРЕЦЮ ПОВЗУЧОГО	Zarivna N. O., Fira L. S., Hroshovyi T. A. (Ternopil) DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR DETERMINING THE QUALITATIVE COMPOSITION OF AMINO ACIDS IN CREEPING THYME LIQUID EXTRACT	80
Свередюк Ю. А., Пелих В. Є., Чарнош С. М., Денефіль О. В. (Тернопіль) ЗМІНИ ВМІСТУ НІТРИТ-АНІОНА В МІОКАРДІ ШЛУНОЧКІВ ТА ПЕРЕДСЕРДЬ ЩУРІВ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОЛІТНО-СТЕРОЇДНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ	Sverediuk Yu. A., Pelykh V. Ye., Charnosh S. M., Denefil O. V. (Ternopil) NITRITE-ANIONS CONTENT CHANGES IN THE VENTRICLES AND ATRIA MYOCARDIUM OF RATS UNDER CONDITIONS OF DEVELOPMENT OF ELECTROLYTE- STEROID CARDIOMYOPATHY	84
Гецько Н. В., Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ЗА УМОВИ ДІЇ ТЮТЮНОВОГО ДИМУ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ НАТРІЙ ГЛУТАМАТУ	Hetsko N. V., Yaroshenko T. Ya. (Ternopil) FEATURES OF THE FUNCTIONAL STATE OF THE LIVER IN RATS OF DIFFERENT AGE WITH MODELED SECONDHAND TOBACCO SMOKING COMBINED WITH ADMINISTRATION OF MONOSODIUM GLUTAMATE	89