

## Зміст

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Кравченко Г. Б., Красільнікова О. А., Мазен М.* (Харків) ГІПОГЛІКЕМІЧНА ТА ГІПОЛІПІДЕМІЧНА ДІЯ АРГІНІНВМІСНОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ МУЧНИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ НА ТЛІ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ В ЩУРІВ 5
- Сегеда Ю. С., Кувікова І. П., Мороз Л. В., Штатко О. І., Тертишна О. В.* (Вінниця) ВПЛИВ ЧИННИКІВ СЕРЦЕВО-СУДИННОГО РИЗИКУ НА РІВНІ ТОЛ-ПОДІБНИХ РЕЦЕПТОРІВ 2 ТА ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТУ У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ 11
- Шкільна М. І., Андрейчин М. А., Івахів О. Л., Йосук Я. І., Завіднюк Н. Г., Творко М. С., Корда М. М., Кліщ І. М.* (Тернопіль) ДИНАМІКА ІНТЕРЛЕЙКІНІВ У ХВОРИХ НА ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗ 17
- Долгих Г. В., Маслак Г. С., Діденко В. І., Кленіна І. А., Абраїмова О. Є.* (Дніпро) АКТИВНІСТЬ КАТЕПСИНІВ В, L, H У ПЛАЗМІ КРОВІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНИМИ ДИФУЗНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ПЕЧІНКИ 23
- Гнатюк М. С., Коноваленко С. О., Татарчук Л. В.* (Тернопіль) ПРОЦЕСИ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ В СІМ'ЯНИКАХ ЗА УМОВ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ЛЕГЕНЕВОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ 36
- Гаріян С. В.* (Київ) ЗМІНИ В СИСТЕМІ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У ПІДДОСЛІДНИХ ТВАРИН ВНАСЛІДОК МОДЕЛЬОВАНОЇ ПОЄДНАНОЇ АБДОМІНО-СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ ТА ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК 42
- Федосєєва О. В.* (Київ) ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В ТКАНИНІ ЛЕГЕНЬ ЗА УМОВ ТРАВМИ ОРГАНІВ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ, ГІПОВОЛЕМІЧНОГО ШОКУ ТА РЕПЕРФУЗІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК В ЕКСПЕРИМЕНТІ 49
- Безкоровайна Г. О., Кліщ І. М., Хара М. Р.* (Тернопіль) ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ КАРДІОПРОТЕКТОРНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕЛАТОНІНУ ПРИ РОЗВИТКУ АДРЕНАЛІНІДУКОВАНОГО НЕКРОЗУ МІОКАРДА НА ТЛІ ПЕРМАНЕНТНОГО ОСВІТЛЕННЯ 57
- Вастьянов Р. С., Чехлова О. В., Чехлов М. В.* (Одеса) НЕПРЯМА РЕВАСКУЛЯРИЗАЦІЯ ПРИ ДІАБЕТИЧНІЙ МІКРОАНГІОПАТІЇ – ВІД ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ДО КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ 64
- Жулай Т. С., Зупанець І. А., Шебеко С. К., Безугла Н. П., Зімін С. М.* (Харків) ЕФЕКТИВНІСТЬ І ПЕРЕНОСИМІСТЬ ЕНІСАМІУМУ ЙОДИДУ НАЗАЛЬНОГО СПРЕЮ: РЕЗУЛЬТАТИ ДОКЛІНІЧНИХ ТА КЛІНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 73

## Contents

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Kravchenko G. B., Krasilnikova O. A., Mazen M.* (Kharkiv) HYPOGLYCEMIC AND HYPOLIPIDEMIC ACTIVITY OF ARGININE CONTAINING BEARBERRY LEAVES EXTRACT IN INSULIN RESISTANT RATS 5
- Seheda Y. S., Kuvikova I. P., Moroz L. V., Shtatko O. I., Tertyshna O. V.* (Vinnytsia) INFLUENCE OF CARDIOVASCULAR RISK FACTORS ON THE LEVELS OF TOLL-LIKE RECEPTORS 2 AND VASCULOENDOTHELIAL GROWTH FACTOR IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS 11
- Shkilna M. I., Andreychyn M. A., Ivakhiv O. L., Iosyk I. I., Zavidniuk N. H., Tvoriko M. S., Korda M. M., Klishch I. M.* (Ternopil) INTERLEUKINS DYNAMIC IN PATIENTS WITH LYME BORRELIOSIS 17
- Dolgikh H. V., Maslak H. S., Didenko V. I., Klenina I. A., Abramova O. E.* (Dnipro) ACTIVITY OF CATHEPSINS B, L AND H IN BLOOD PLASMA IN PATIENTS WITH CHRONIC DIFFUSE LIVER DISEASES 23
- Hnatyuk M. S., Konovalenko S. O., Tatarchuk L. V.* (Ternopil) LIPOPEROXIDATION PROCESSES IN THE TESTES IN CONDITIONS OF POSTRESECTION ARTERIAL PULMONARY HYPERTENSION 36
- Garian S. V.* (Kyiv) CHANGES IN THE LIPID PEROXIDATION SYSTEM IN EXPERIMENTAL ANIMALS AFTER COMBINED ABDOMINO-SKELETAL TRAUMA AND ISCHEMIA REPERFUSION OF THE LOWER EXTREMITIES 42
- Fedoseeva O. V.* (Kyiv) CHANGES IN THE INDICATORS OF THE ANTIOXIDANT-PROOXIDANT SYSTEM IN THE LUNG TISSUES IN CASE OF THE ABDOMINAL TRAUMA, HYPOVOLEMIC SHOCK AND REPERFUSION OF LOWER LIMBS IN THE EXPERIMENT 49
- Bezkorovaina H. O., Klishch I. M., Khara M. R.* (Ternopil) GENDER ASPECTS OF CARDIO-PROTECTIVE EFFICIENCY OF MELATONIN AT THE DEVELOPMENT OF ADRENALINE-INDUCED MYOCARDIAL NECROSIS ON THE PERMANENT LIGHT BACKGROUND 57
- Vastyanov R. S., Chekhlova O. V., Chekhlov M. V.* (Odesa) INDIRECT REVASCULARIZATION IN DIABETIC MICROANGIOPATHY – FROM EXPERIMENTAL MODELS TO CLINICAL USE 64
- Zhulai T. S., Zupanets I. A., Shebeko S. K., Bezugla N. P., Zimin S. M.* (Kharkiv) EFFECTIVENESS AND TOLERANCE OF ENISAMIUM IODIDE NASAL SPRAY: PRE-CLINICAL STUDY AND CLINICAL TRIAL RESULTS 73

<i>Гецько Н. В., Криницька І. Я.</i> (Тернопіль) ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ПРОТЕОЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ СИРОВАТКИ КРОВІ У ЩУРІВ ЗА УМОВИ ПАСИВНОГО ТЮТЮНОКУРІННЯ НА ТЛІ ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ НАТРІЙ ГЛУТАМАТУ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ	<i>Hetsko N. V., Krynytska I. Y.</i> (Ternopil) THE CHANGES OF BLOOD SERUM PROTEOLYTIC ACTIVITY IN RATS WITH MODELED SECONDHAND TOBACCO SMOKING COMBINED WITH PROLONGED ADMINISTRATION OF MONOSODIUM GLUTAMATE IN THE AGE ASPECT	83
<i>Рябуха О. І.</i> (Львів) ВМІСТ ЙОДУ В ЩИТОПОДІБНИХ ЗАЛОЗАХ БІЛИХ ЩУРІВ ПРИ ПРИЙМАННІ ЙОДУ ОРГАНІЧНОГО І НЕОРГАНІЧНОГО ЗА УМОВ СУБКЛІНІЧНОГО ГІПЕРТИРЕОЗУ	<i>Ryabukha O. I.</i> (Lviv) IODINE CONTENT IN WHITE RATS THYROID GLANDS IN ORGANIC AND INORGANIC IODINE ADMINISTRATION UNDER THE CONDITIONS OF SUBCLINICAL HYPERTHYROIDISM	91
<i>Яремчук О. З.</i> (Тернопіль) ВПЛИВ МОДУЛЯТОРІВ СИНТЕЗУ ОКСИДУ АЗОТУ НА ПОКАЗНИКИ ГЕМОСТАЗУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АНТИФОСФОЛІПІДНОМУ СИНДРОМІ	<i>Yaremchuk O. Z.</i> (Ternopil) EFFECT OF MODULATORS OF NITRIC OXIDE SYNTHESIS ON HEMOSTASIS INDICATORS IN EXPERIMENTAL ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME	99
<i>Зарівна Н. О., Логойда Л. С.</i> (Тернопіль) РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ФЛАВОНОЇДІВ ТА ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ В ЕКСТРАКТАХ ЧЕБРЕЦЮ ПОВЗУЧОГО	<i>Zarivna N. O., Logoyda L. S.</i> (Ternopil) DEVELOPMENT OF FLAVONOID AND HYDROXYCINNAMIC ACID IDENTIFICATION METHODS IN THYME CREEPING EXTRACTS	107
<i>Мандзій Т. П.</i> (Івано-Франківськ) ДОСЛІДЖЕННЯ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ЛИСТКІВ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. ТА <i>PINUS MUGO TURRA</i>	<i>Mandzii T. P.</i> (Ivano-Frankivsk) THE STUDY OF MACRO- AND MICROELEMENT COMPOSITION OF LEAVES OF <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. AND <i>PINUS MUGO TURRA</i>	112
<i>Новосел О. М., Кисличенко В. С., Федосов А. І., Андрюкова Л. М., Волошина А. А.</i> (Харків, Київ) ВИЗНАЧЕННЯ АРБУТИНУ В ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ ЛИСТІ СОРТІВ ЛИМОНКА, ЛІСОВА КРАСУНЯ ТА НОЯБРСЬКА	<i>Novosel O. M., Kyslychenko V. S., Fedosov A. I., Andriukova L. M., Voloshyna A. A.</i> (Kharkiv, Kyiv) DETERMINATION OF ARBUTIN IN THE PYRUS COMMUNIS LEAVES OF THE LYMONKA, LISOVA KRASUNIA AND NOIABRSKA VARIETIES	118
<b>ІНФОРМАЦІЯ, ХРОНІКА, ЮВІЛЕЇ</b>	<b>INFORMATION, CHRONICLE, JUBILEES</b>	
БУВ СВІТОЧЕМ НАУКИ, ПАТРІОТОМ І НЕОРДИНАРНОЮ ЛЮДИНОЮ. Світлій пам'яті професора Ярослава Івановича Гонського	HE WAS A BEACON OF SCIENCE, A PATRIOT AND AN EXTRAORDINARY PERSON. In cherished memory of Professor Yaroslav Ivanovych Honskyi	123