

Зміст

Contents

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Ференчук Є. О., Геруш І. В. (Чернівці) ВПЛИВ СЕМИДЕННОГО ВВЕДЕННЯ ГЛУТАТІОНУ НА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ, ЩО ПРОДУКУЮТЬ H_2S , У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ НЕФРОПАТІЇ 5
- Андрусишина І. М., Голуб І. О., Лампека О. Г. (Київ) АНАЛІТИЧНІ АСПЕКТИ МІЖЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕЛЕМЕНТНОГО АНАЛІЗУ В БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ЛЮДИНИ 10
- Рицик О. Б., Фіра Л. С., Лихацький П. Г. (Тернопіль) ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА УМОВ КАНЦЕРОГЕНЕЗУ, ІНДУКОВАНОГО ДИМЕТИЛГІДРАЗІН ГІДРОХЛОРИДОМ, І ПРИ ЗАСТОСУВАННІ РЕСВЕРАТРОЛУ 17
- Курас Л. Д., Ерстенюк Г. М. (Івано-Франківськ) ПОКАЗНИКИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ В СЕРЦЕВІЙ ТКАНИНІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ЗА УМОВ ВПЛИВУ КАДМІЙ ХЛОРИДУ 25
- Басараба Р. Ю., Марчишин С. М., Кирилів М. В., Бекус І. Р. (Тернопіль) АНАЛІЗ ЛІПОФІЛЬНОЇ ФРАКЦІЇ ТРАВИ КОТЯЧИХ ЛАПОК ДВОДОМНИХ 32
- Регада М. С., Городецький О. Т. (Львів) РОЛЬ ПРОЦЕСІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ І АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В МІОКАРДІ В ПАТОГЕНЕЗІ ФОРМУВАННЯ АДРЕНАЛІНОВОГО УШКОДЖЕННЯ МІОКАРДА 38
- Дзюбановський І. Я., Вєрвега Б. М., Підручна С. Р., Мельник Н. А., Продан А. М. (Тернопіль, Львів) СТАН ГУМОРАЛЬНОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПЕРИТОНИТІ НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 43
- Фафула Р. В., Єфремова У. П., Онуфрович О. К., Воробець Н. М., Воробець З. Д. (Львів) КІНЕТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ NO-СИНТАЗИ СПЕРМАТОЗОЇДІВ ІНФЕРТИЛЬНИХ ЧОЛОВІКІВ 49
- Вонс Б. В., Грошовий Т. А. (Тернопіль) ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ ОПІКІВ НА МОДЕЛІ АСЕПТИЧНОЇ ОПІКОВОЇ РАНИ В ЩУРІВ 55
- Коноваленко О. В., Лаповець Л. Є. (Луцьк, Львів) КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ, ЦИТОКІНОВОГО ТА ІМУННОГО СТАТУСУ У ВАГІТНИХ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ НА РАДІАЦІЙНО ЗАБРУДНЕНИХ І РАДІОАКТИВНО "ЧИСТИХ" ТЕРИТОРІЯХ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ 63
- Дмухальська Є. Б. (Тернопіль) МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ОРГАНАХ ЩУРІВ ЗА КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ТА ФОСФОРОРГАНІЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ 68

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Ferenchuk Ye. O., Gerush I. V. (Chernivtsi) EFFECT OF 7-DAY INTRODUCTION OF GLUTATHIONE ON ACTIVITIES OF H_2S -PRODUCING ENZYMES IN THE LIVER OF RATS UNDER EXPERIMENTAL NEPHROPATHY CONDITIONS
- Andrusyshyna I. M., Golub I. O., Lampeka O. G. (Kyiv) ANALYTICAL ASPECTS OF THE INTERLABORATORY QUALITY CONTROL OF THE RESULTS OF ELEMENT ANALYSIS IN HUMAN BIOLOGICAL MEDIA
- Rytsyk O. B., Fira L. S., Lykhatskyi P. H. (Ternopil) DYNAMICS OF ACTIVITY OF FREE RADICAL PROCESSES DURING DIMETHYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE-INDUCED CARCOGENESIS AT APPLICATION OF RESVERATROL
- Kuras L. D., Erstenyuk H. M. (Ivano-Frankivsk) INDEXES OF ENERGY METABOLISM IN HEART TISSUE OF EXPERIMENTAL ANIMALS UNDER CONDITIONS OF THE INFLUENCE OF CADMIUM CHLORIDE
- Basaraba R. Yu., Marchyshyn S. M., Kyryliv M. V., Bekus I. R. (Ternopil) ANALYSIS OF LIPOPHILIC FRACTION OF THE COMMON PUSSTOES HERB
- Regeda M. S., Horodetskyi O. T. (Lviv) THE ROLE OF LIPID PEROXIDATION PROCESSES AND ANTIOXIDANT SYSTEM IN MYOCARDIUM IN PATHOGENESIS OF FORMATION OF ADRENALINE MYOCARDIAL INJURY
- Dzyubanovskyi I. Ya., Vervega B. M., Pidruchna S. R., Melnyk N. A., Prodan A. M. (Ternopil, Lviv) STATUS OF THE HUMORAL LINK OF IMMUNITY AT EXPERIMENTAL PERITONITIS ON THE BACKGROUND OF DIABETES MELLITUS
- Fafula R. V., Iefremova U. P., Onufrovych O. K., Vorobets N. M., Vorobets Z. D. (Lviv) KINETIC PROPERTIES OF NO-SYNTHASE OF SPERMATOOZOA OF INFERTILE MEN
- Vons B. V., Grochovyy T. A. (Ternopil) PHARMACOLOGICAL GROUNDS FOR THE SELECTION OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS FOR THE LOCAL TREATMENT OF BURNS ON THE ASEPTIC BURN WOUNDS MODEL IN RATS
- Konovalenko O. V., Lapovets L. Ye. (Lutsk, Lviv) CORRELATION OF BIOCHEMICAL PARAMETERS, CYTOKINE AND IMMUNE STATUS IN PREGNANT WOMEN LIVING ON RADIO-CONTAMINATED AND RADIOACTIVE "CLEAN" TERRITORIES OF VOLYN REGION
- Dumukhalska Ye. B. (Ternopil) THE MORPHOLOGICAL CHANGES IN ORGANS OF RATS UNDER THE CONDITIONS OF COMPLEX PERSISTENT EFFECT OF HEAVY METAL SALTS AND PHOSPHORORGANIC PESTICIDES

Ніколаєва О. В., Петров С. А. (Одеса) ЗАГАЛЬНА
ОКСИДАНТНА ТА АНТИОКСИДАНТНА
АКТИВНІСТЬ ПРИ АЛОТРАНСПЛАНТАЦІЇ
ЕМБРІОНАЛЬНОЇ ЧЕРЕВНОЇ М'ЯЗОВОЇ
ТКАНИНИ В ЩУРІВ

80

Nikolaieva O. V., Petrov S. A. (Odesa) THE TOTAL
OXIDATIVE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN THE
ALLOTRANSPLANTATION OF EMBRYONIC
ABDOMINAL MUSCLE TISSUE IN RATS

Драпак І. В. (Львів) ВИВЧЕННЯ ВАЛІДАЦІЙНОГО
ПАРАМЕТРА "ЛІНІЙНІСТЬ/КАЛІБРУВАЛЬНА
МОДЕЛЬ" АНАЛІТИЧНОЇ МЕТОДИКИ
КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КАРДІАЗОЛУ В
БІОЛОГІЧНИХ РІДИНАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ
ФАРМАКОКІНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

87

Drapak I. V. (Lviv) STUDY OF THE VALIDATION
PARAMETER "LINEARITY/CALIBRATION MODEL"
OF ANALYTICAL METHODOLOGY OF
QUANTITATIVE DETERMINATION
OF KARDIAZOL IN BIOLOGICAL LIQUIDS FOR
PHARMACOKINETIC STUDIES

Левицька Л. В. (Тернопіль) КОНСТЕЛЯЦІЯ
БІОХІМІЧНИХ ТА ФІЗИЧНИХ МАРКЕРІВ
ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ
ХВОРИХ НА ІНФАРКТ МІОКАРДА З РІВНЯМИ
СИСТОЛІЧНОГО І ДІАСТОЛІЧНОГО
АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЇХ
ВИКОРИСТАННЯ У ПРОЦЕСІ РЕАБІЛІТАЦІЇ

92

Levytska L. V. (Ternopil) CONSTELLATION OF
BIOCHEMICAL AND PHYSICAL MARKERS OF THE
FUNCTIONAL STATE OF THE BODY IN PATIENTS
WITH MYOCARDIAL INFARCTION WITH SYSTOLIC
AND DIASTOLIC BLOOD PRESSURE LEVELS
AND THE POSSIBILITY OF THEIR USING IN THE
REHABILITATION PROCESS

Нечипорук В. М., Заїчко Н. В., Мельник А. В.,
Струтинська О. Б., Корда М. М. (Вінниця, Тернопіль)
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ГІПЕРГОМОЦИС-
ТЕЇНЕМІЇ НА МЕТАБОЛІЗМ СІРКОВМІСНИХ
АМІНОКИСЛОТ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ З РІЗНОЮ
ФУНКЦІЄЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ

103

Nechiporuk V. M., Zaichko N. V., Melnik A. V.,
Strutynska O. B., Korda M. M. (Vinnytsia, Ternopil)
FEATURES OF INFLUENCE OF HYPERHOMO-
CYSTEINEMIA ON THE METABOLISM
OF SULFUR-CONTAINING AMINO ACIDS
IN THE LIVER OF RATS WITH VARIOUS
FUNCTIONS OF THYROID GLAND

ОГЛЯДИ

Гаврилов І. О., Загайко А. Л. (Харків) ПЕРСПЕКТИВИ
ФАРМАКОЛОГІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРО-
ПЕПТИДУ Y ТА ЙОГО ФРАГМЕНТІВ

113

Havrylov I. O., Zagayko A. L. (Kharkiv) PROSPECTS
OF PHARMACOLOGICAL APPLICATION OF
NEUROPEPTIDE Y AND ITS FRAGMENTS

Максів Х. Я., Марущак М. І. (Тернопіль) РОЛЬ
ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В РОЗВИТКУ
ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО
ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ

120

Maksiv Kh. Ya., Marushchak M. I. (Ternopil) THE ROLE
OF OXIDATIVE STRESS IN THE DEVELOPMENT
OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY
DISEASES

REVIEWS