

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Ядловський О. Є., Бухтіарова Т. А. (Київ) РОЛЬ
ВАНІЛОЇДНОГО КОМПОНЕНТА В АНТИНОЦИЦЕП-
ТИВНІЙ ДІЇ КЕТОРОЛАКУ 5
- Морозова Л. П., Штатко О. І., Луцьок М. Б., Таран І. В.,
Маланіч В. С., Туров В. В. (Київ) ВПЛИВ ВИСОКОДИС-
ПЕРСНОГО КРЕМНЕЗЕМУ НА ГІДРАТАЦІЮ
ЛЮФІЛІЗОВАНОЇ ТКАНИНИ ТОНКОЇ КИШКИ 10
- Іванова Н. М., Мавров Г. І., Деркач С. А., Коцар Е. В.
(Харків) АКТИВНІСТЬ АНТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ
У ЛІПОСОМАЛЬНІЙ ФОРМІ СТОСОВНО
STAPHYLOCOCCUS AUREUS 17
- Савченкова Л. В., Фоменко С. І. (Луганськ) СКРИНІНГ
ПОТЕНЦІЙНИХ АНАЛГЕТИКІВ СЕРЕД ПОХІДНИХ
4-(ГІДРОКСІ)-2-ОКСО-1,2-ДИГІДРОХІНОЛІН-3-
КАРБОНОВИХ КИСЛОТ НА МОДЕЛІ
“ОЦТОВОКИСЛИХ КОРЧІВ” 21
- Кравченко О. О., Тимошенко М. О., Гайда Л. М.,
Сокур О. В., Остапченко Л. І. (Київ) АКТИВНІСТЬ
ФОСФАТИДИЛІНОЗИТОЛ-3-КІНАЗИ ЗА УМОВ
РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
КОЛІТАСОЦІЙОВАНОГО КАНЦЕРОГЕНЕЗУ 25
- Резуненко Ю. К., Стеценко С. О., Прокопов В. О.
(Харків) ВПЛИВ ПОЛІОЛІВ НА ОСНОВІ ГЛІЦЕРОЛУ
НА ВМІСТ ФОСФОЛІПІДНИХ ФРАКЦІЙ МЕМБРАН
ЕРИТРОЦИТІВ І ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ 30
- Хара М. Р., Юрїїв К. Є., Кузів О. В. (Тернопіль)
МЕТАБОЛІЗМ АЦЕТИЛХОЛІНУ В ПОШКОДЖЕНОМУ
АДРЕНАЛІНОМ МІОКАРДІ САМЦІВ І САМОК ЩУРІВ
ЗА ЗАСТОСУВАННЯ МОДУЛЯТОРІВ АКТИВНОСТІ
СИСТЕМИ ОКСИДУ АЗОТУ 34
- Горбачова С. В., Беленічев І. Ф. (Запоріжжя) ВПЛИВ
ТІОТРИАЗОЛІНУ ТА α -ЛІПОЕВОЇ КИСЛОТИ НА
ПОКАЗНИКИ ТІОЛДИСУЛЬФІДНОЇ СИСТЕМИ ЗА
УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЦЕРЕБРАЛЬНОЇ ІШЕМІЇ 40
- Ніженковська І. В., Ніженковський О. І., Вельчинська О. В.,
Філіпова К. Ю. (Київ) ВПЛИВ ПОХІДНИХ КРАУН-ЕФІРІВ
НА БІОЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОЦЕСИ В МІОКАРДІ 45
- Кобернік А. О., Кравченко І. А. (Одеса) ЛІКАРСЬКА
ФОРМА ПЕЛОЇДУ КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ
ТА ЇЇ ПРОТИЗАПАЛЬНА АКТИВНІСТЬ 50
- Гаїна Ж. М., Косуба Р. Б., Яремій І. М. (Чернівці)
КОРИГУВАЛЬНИЙ ВПЛИВ МІЛДРОНАТУ НА
ПОКАЗНИКИ ОКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ
РІВНОВАГИ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ НА ТЛІ
ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ДОКСОРУБІЦИНУ 56
- Челін Н. В., Марчишин С. М. (Тернопіль) АНАЛІЗ
РЕЧОВИН ЛІПОФІЛЬНОЇ ПРИРОДИ В ОРГАНАХ
ЛЮБИСТКУ ЛІКАРСЬКОГО (LEVISTICUM OFFICINALE
KOCH.) 60
- Петрух Л. І., Михалик О. І., Коваленко М. М., Павленко О. В.,
Панич О. П. (Львів) ДІЯ ДЕЯКИХ АНТИБІОТИКІВ НА
ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ МОЛОКА 64
- Гуда Н. В., Цимбалюк А. В. (Тернопіль) ВМІСТ
АМІНОКИСЛОТ ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У
КРІОЛІОФІЛІЗОВАНИЙ КСЕНОШКІРІ ЯК ПОКАЗНИК
ЇЇ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ 70

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Iadlovskiy O. Ye., Bukhtiarova T. A. (Kyiv) THE ROLE
OF VANILOID RECEPTOR IN ANTINOCICEPTIVE
ACTION OF KETOROLAC 5
- Morozova L. P., Shtatko O. I., Lutsyuk M. B., Taran I. V.,
Malanitch V. S., Turov V. V. (Kyiv) EFFECT OF HIGHLY
DISPERSED SILICA ON HYDRATION LIOPHILIZED
TISSUE OF SMALL INTESTINE 10
- Ivanova N. M., Mavrov H. I., Derkach S. A., Kotsar E. V.
(Kharkiv) ACTIVITY OF LIPOSOMAL ANTIMICROBIC
PREPARATIONS 17
- Savchenkova L. V., Fomenko S. I. (Luhansk) SCREENING
OF POTENTIAL ANALGETICS OF THE DERIVATIVES
4-(GIDROXI)-2-OXO-1,2-DIHYDROHYNOLIN-3-
CARBONS ACIDS ON THE MODEL OF ACETIC
“CONVALTIONS” 21
- Kravchenko O. O., Tymoshenko M. O., Haida L. M.,
Sokur O. V., Ostapchenko L. I. (Kyiv) THE PHOSPHA-
TIDYLINOSITOL 3-KINASE ACTIVITY UNDER
EXPERIMENTAL COLITIS-ASSOCIATED
CARCINOGENESIS DEVELOPMENT 25
- Rezunencko Yu. K., Stetsenko S. O., Prokopov V. O.
(Kharkiv) INFLUENCE OF POLYOLS STRUCTURALLY
BASED ON GLYCEROL ON CONTENT OF
PHOSPHOLIPID FRACTIONS IN ERYTHROCYTE
AND HEPATOCYTE MEMBRANES OF RATS 30
- Khara M. R., Yuriyiv K. Ye., Kuziv O. V. (Ternopil)
METABOLISM OF ACETYLCOLINE IN THE
MYOCARDIUM DAMAGED BY ADRENALINE OF
FEMALE AND MALE RATS USING THE ACTIVITY
MODULATORS OF NITRIC OXYDE SYSTEM 34
- Horbachova S. V., Bielenichev I. F. (Zaporizhzhya)
INFLUENCE OF THIOTRIAZOLINE AND α -LIPOIC ACID
ON MARKERS OF THIOL-DISULFIDE SYSTEM UNDER
CONDITIONS OF EXPERIMENTAL CEREBRAL ISCHEMIA 40
- Nizhenkovska I. V., Nizhenkovskiy O. I., Velchynska O. V.,
Philipova K. Yu. (Kyiv) INFLUENCE OF CROWN-ETHER'S
DERIVATIVES ON THE BIOENERGETICAL
PROCESSES IN THE MYOCARD 45
- Kobernik A. O., Kravchenko I. A. (Odessa) MEDICINAL
FORM OF KUYALINIK ESTUARY PELOID
AND ITS ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY 50
- Hayina Zh. M., Kosuba R. B., Yaremii I. M. (Chernivtsi)
CORRECTIVE EFFECT OF MILDRONATE ON INDICES
OF OXIDANTANTIOXIDANT BALANCE IN RATS
ORGAISMS AGAINST THE BACKGROUND OF THE
TOXIC DOXORUBICIN ACTION 56
- Chelin N. V., Marchyshyn S. M. (Ternopil) ANALYSIS
OF SUBSTANCES OF LIPOPHILIC NATURE IN
ORGANS OF LOVAGE (LEVISTICUM OFFICINALE
KOCH.) 60
- Petrukh L. I., Myhalyk O. I., Kovalenko M. M., Pavlenko O. V.,
Panych O. P. (Lviv) ACTION OF SOME ANTIBIOTICS ON
THE BASIC MILK COMPONENTS 64
- Huda N. V., Tsymbaliuk A. V. (Ternopil) CONTENT
OF AMINOACIDS AND MICROELEMENTS IN
CRIOLIOFILIZED XENOSKIN AS AN INDICATOR
OF ITS BIOLOGICAL ACTIVITY 70

Лотоцька О. В. (Тернопіль) ВПЛИВ ПИТНОЇ ВОДИ З РІЗНИМИ КОНЦЕНТРАЦІЯМИ МІДІ НА СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПІДДОСЛІДНИХ ТВАРИН

Lototska O. V. (Ternopil) INFLUENCING OF DRINKING-WATER WITH DIFFERENT CONCENTRATIONS OF COPPER ON THE STATE OF ANTIOXIDANT SYSTEM OF EXPERIMENTAL ANIMALS

73

Сулейман М. М., Ісаєв С. Г., Яременко В. Д., Микитенко О. Є., Кіз О. В., Шевельова Н. Ю. (Харків) СИНТЕЗ І ФАРМАКОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ 9-АМІНО-5-НІТРОАКРИДИНІЮ 3-ОКСАМОІЛ-ЗАМІЩЕНИХ N-ФЕНІЛАНТРАНІЛАТІВ

Suleyman M. M., Isayev S. H., Yaremenko V. D., Mykytenko O. Ye., Kiz O. V., Shevelyova N. Yu. (Kharkiv) SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF 9-AMINO-5-NITROACRIDINE OF 3-OXAMOIL-SUBSTITUTED OF N-PHENYLANTRANILATE

77

Авдєєв О. В. (Тернопіль) АНАЛІЗ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СИРОВАТКИ КРОВІ Й ЕКГ У ТВАРИН З ГІПО- ТА ГІПЕРЕРГІЧНИМ ЗАПАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ У ПАРОДОНТІ

Avdieiev O. V. (Ternopil) ANALYSIS OF BIOCHEMICAL INDICES OF BLOOD SERUM AND ECG IN ANIMALS WITH HYPO- AND HYPERERGIC INFLAMMATORY PROCESS IN PARODONTIUM

82

Колодницька Г. Б., Корда М. М. (Тернопіль) ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПЕГІЛЬОВАНОЇ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ ПРИ ПАРОДОНТИТІ

Kolodnytska H. B., Korda M. M. (Ternopil) PATHOGENETIC SUBSTANTIATION OF LOCAL ADMINISTRATION OF PEGYLATED SUPEROXIDE DISMUTASE AT PARODONTITIS

87

Усенко В. Ф., Зупанець І. А., Тарасенко О. О., Шебеко С. К. (Харків) ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКОКІНЕТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КВЕРЦЕТИНУ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМУ ЗАСТОСУВАННІ З МОДИФІКАТОРАМИ РОЗЧИННОСТІ

Usenko V. F., Zupanets I. A., Tarasenko O. O., Shebeko S. K. (Kharkiv) EXPERIMENTAL STUDY OF PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF QUERCETIN AT ORAL APPLICATION WITH MODIFIERS OF SOLUBILITY

91

Банний І. П., Банна Н. І., Криськів О. С., Савченко В. М. (Харків) СИНТЕЗ, ФАРМАКОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ТА ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ КАРБОКСИМЕТИЛАМІДІВ R-БЕНЗОЛСУЛЬФОГІДРАЗИДІВ ЩАВЛЕВОЇ КИСЛОТИ

Bannyi I. P., Banna N. I., Kryskiv O. S., Savchenko V. M. (Kharkiv) SYNTHESIS, PHARMACOLOGICAL PROPERTIES AND ACUTE TOXICITY OF THE CARBOXYMETHYLAMIDES R-PHENYL-SULFOHYDRAZIDES OF OXALIC ACID

96

Єрьоменко Р. Ф. (Харків) ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ НА БІЛКОВИЙ ОБМІН У СИСТЕМІ КРОВІ ЗА УМОВ ДОКСОРУБІЦИНОВОЇ ГІПОПРОТЕЇНЕМІЇ

Yeriomenko R. F. (Kharkiv) RESEARCH OF EXTRACT MEDICAGO SATIVA SOWING GRASS INFLUENCE ON PROTEIN METABOLISM IN BLOOD SYSTEM UNDER EXPERIMENTAL DOXORUBICIN OF HIPOPROTEINEMIA

100

Марущак М. І. (Тернопіль) РОЛЬ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ У РОЗВИТКУ І ПРОГРЕСУВАННІ ГОСТРОГО УРАЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

Marushchak M. I. (Ternopil) THE ROLE OF REACTIVE OXYGEN SPECIES IN THE DEVELOPMENT AND PROGRESSION OF AN ACUTE LUNG INJURY IN EXPERIMENT

104

Волкова Н. М. (Тернопіль) СТАН ПОЛ У МОЗКУ І ЗМІНИ РЕАКТИВНОСТІ АУТОНОМНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ КРОВООБІГУ В МОЛОДИХ ЩУРІВ ПРИ МЕТЕОЦИКЛОНІ

Volkova N. M. (Ternopil) STATE LIPID PEROXIDATION IN THE BRAIN AND AUTONOMIC CIRCULATORY CONTROL REACTIVITY CHANGES IN YOUNG RATS AT CYCLONIC WEATHER

109

Яковлева Л. В., Сахарова Т. С. (Харків) ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТЕНЦІЙНОЇ АНТИМУТАГЕННОЇ ДІЇ ЕЛГАЦИНУ

Yakovlieva L. V., Sakharova T. S. (Kharkiv) EXPERIMENTAL RESEARCH OF POTENTIAL ANTIMUTAGENIC ACTION OF ELGACIN

114

Гнатюк М. С., Гасюк П. А. (Тернопіль) ГІСТОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРИ АЦИНАРНОГО ВІДДІЛУ ВЕЛИКИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ЛЮДИНИ

Hnatiuk M. S., Hasiuk P. A. (Ternopil) HYSTOCHEMICAL CHARASTERICS OF ACYNARIC DEPARTMENT STRUCTURE OF HUMAN SALIVARY GLANDS

118

ОГЛЯДИ

Демкович А. Є. (Тернопіль) РОЛЬ ЦИТОКІНІВ У МЕХАНІЗМАХ РОЗВИТКУ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ОДОНТОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ

REVIEWS

Demkovych A. Ye. (Ternopil) CYTOKINES IN THE MECHANISM OF DEVELOPMENT OF INFLAMMATORY PROCESSES OF ODONTOGENIC GENESIS

121

АНАЛІЗ ДОСЯГНЕНЬ У ФАХОВИХ ГАЛУЗЯХ ДО 55-РІЧЧЯ ДВНЗ “ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО”

ANALYSIS OF ACHIEVEMENTS IN PROFESSIONAL BRANCHES TO THE 55th ANNIVERSARY OF SHEI “I. Ya. HORBACHEVSKY TERNOPIL STATE MEDICAL UNIVERSITY”

Гонський Я. І. (Тернопіль) ПОСТУП БІОХІМІЇ НА ПЕРЕХРЕСТІ ХХ–ХХІ СТ.

Honskyi Ya. I. (Ternopil) MOVEMENT OF BIOCHEMISTRY IN XX–XXI CENTURIES

126