

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Майданник В. Г., Бурлака Є. А., Ханусевич І. І. (Київ, Stockholm) МЕХАНІЗМИ ПРОГРЕСУВАННЯ ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК ПРИ ХРОНІЧНОМУ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТІ У ДІТЕЙ 5
- Бурлака А. П., Кучменко О. Б., Петухов Д. М., Ханусевич І. І., Лукін С. М., Лук'янчук Є. В., Сидорик Є. П., Делеменчук Н. В., Донченко Г. В. (Київ) ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ ПОПЕРЕДНИКІВ І МОДУЛЯТОРА БІОСИНТЕЗУ УБІХІНОНУ НА СИСТЕМУ ЦЕРУЛОПЛАЗМІН/ТРАНСФЕРІН, ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ І БІЛКІВ ТА АКТИВНІСТЬ МАТРИКСНИХ МЕТАЛОПРОТЕЇНАЗ У КРОВІ ТВАРИН ЗА ВВЕДЕННЯ ДОКСОРУБІЦИНУ 11
- Мончак І. Л., Ядловський О. Є., Бухтіарова Т. А. (Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДИКЛОФЕНАКУ ТА АМІЗОНУ НА TRPV1 ВОРІТНОЇ ВЕНИ 16
- Пивоваренко Ю. В., Шабликін О. В., Васильєв О. М. (Київ) ПРИРОДА ВЗАЄМОДІЇ МІЖ КАТІОННИМИ N-ОКСИДФЕНАЗИНАМИ ТА ДНК 20
- Хара М. Р., Усинський Р. С. (Тернопіль) МЕТАБОЛІЗМ АЦЕТИЛХОЛІНУ В ПОШКОДЖЕНОМУ АДРЕНАЛІНОМ МІОКАРДІ САМЦІВ І САМОК ЩУРІВ ЗА ЗАСТОСУВАННЯ БЛОКАТОРА АТФ-ЧУТЛИВИХ КАЛІЄВИХ КАНАЛІВ ГЛІБЕНКЛАМІДУ ТА БЛОКАТОРА КАЛЬЦІЄВИХ КАНАЛІВ ВЕРАПАМІЛУ 25
- Федорович З. Я., Фафула Р. В., Личковський Е. І., Воробець З. Д. (Львів) МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ВНУТРІШНЬОКЛІТИННОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ІОНІВ Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, H⁺ ТА МЕМБРАННОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЛІМФОЦИТІВ 30
- Хара М. Р., Росоловська С. О. (Тернопіль) ВПЛИВ ЗАМІСНОЇ ТЕРАПІЇ НА СТАН МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ КІСТОК ВЕРХНЬОЇ ТА НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ У ГОНАДЕКТОМОВАНИХ САМЦІВ І САМИЦЬ ЩУРІВ 35
- Дармограй Н. М. (Львів) ВИВЧЕННЯ УМОВ ЕКСТРАКЦІЇ АГОМЕЛАТИНУ ОРГАНІЧНИМИ РОЗЧИННИКАМИ 40
- Рубан А. М., Казанець А. І., Крупська Т. В., Туров В. В. (Київ) МІЖФАЗНІ ВЗАЄМОДІЇ ВІТРЕОРЕТИНАЛЬНОГО СИЛІКОНУ З РОЗЧИНОМ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ 44
- Максимиук Г. В., Воробець З. Д., Максим'юк В. М. (Львів, Львів-Оброшино) ГОМЕОСТАЗ ІОНІВ СОЛЕЙ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ НАТИВНОЇ СПЕРМИ 48
- Романовська І. І., Сотникова О. П., Декіна С. С., Шестеренко Є. А. (Одеса) ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ Й ОФТАЛЬМОЕНЕШКІДЛИВІСТЬ ОЧНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ МАЗІ З ЛІЗОЦИМОМ 52
- Підручна С. Р., Захарчук У. М., Кулянда О. О. (Тернопіль) ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ ПРИ ТЯЖКІЙ ТА КОМБІНОВАНИЙ ТРАВМІ 56
- Ніколаєнко Т. В., Бесараб І. В., Почтарьова Г. О., Непийвода Х. Д., Лаврова К. В., Ступак Ю. А., Томачинська Л. І., Гарманчук Л. В. (Київ) ВПЛИВ ІОНІВ СВИНЦЮ НА ПОКАЗНИКИ ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ ТА АЗОТИСТОГО КАТАБОЛІЗМУ 60

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Maidannyk V. H., Burlaka Ye. A., Hanusevych I. I. (Kyiv, Stockholm) MECHANISMS OF THE KIDNEY DAMAGES PROGRESSION IN CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS IN CHILDREN 5
- Burlaka A. P., Kuchmenko O. B., Petukhov D. M., Hanusevych I. I., Lukin S. M., Lukyanchuk Ye. B., Sydoryk Ye. P., Delemenchuk N. V., Donchenko H. V. (Kyiv) THE EFFECT OF COMPLEX OF PRECURSORS AND MODULATORS OF UBIQUINONE BIOSYNTHESIS ON CERULOPLASMIN/ TRANSFERRIN, FREE-RADICAL PROTEIN AND LIPID PEROXIDATION, AND MATRIX METALLOPROTEINASE ACTIVITY IN ANIMAL BLOOD UNDER DOXORUBICIN TREATMENT 11
- Monchak I. L., Yadlovskiy O. Ye., Buhtiarova T. A. (Kyiv) THE EFFECT OF AMIZON AND DICLOFENAC ON TRPV1 OF PORTAL VEIN 16
- Pivovarenko Yu. V., Shablykin O. V., Vasylyev O. M. (Kyiv) NATURE OF INTERACTION BETWEEN THE CATION N-OXIDPHENAZINES AND NUCLEIC ACIDS 20
- Khara M. R., Usynskiy R. S. (Ternopil) ACETYLCHOLINE METABOLISM IN EPINEPHRINE-DAMAGED MYOCARD OF MALE AND FEMALE RATS IN USAGE OF ATP-SENSITIVE CHANNELS BLOCKER GLIBENCLAMID AND CALCIUM CHANNELS BLOCKER OF VERAPAMIL 25
- Fedorovych Z. Ya., Fafula R. V., Lychkovskiy E. I., Vorobets Z. D. (Lviv) MODELING OF DYNAMICS OF INTERNAL Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, H⁺ IONS CONCENTRATION AND MEMBRANE POTENTIAL OF LYMPHOCYTE 30
- Khara M. R., Rosolovska S. O. (Ternopil) EFFECT OF REPLACEMENT THERAPY ON THE STATE OF MINERAL BONES COMPOSITION OF THE UPPER AND LOWER JAWS IN GONALECTOMIZED MALE AND FEMALE RATS 35
- Darmohrai N. M. (Lviv) INVESTIGATION CONDITIONS OF EXTRACTION OF AGOMELATINE BY ORGANIC SOLVENTS 40
- Ruban A. M., Kazanets A. I., Krupaska T. V., Turov V. V. (Kyiv) INTERPHASE INTERACTION OF VITREORETYNALIC SILICONE WITH A SOLUTION OF HYALURONIC ACID 44
- Maksymiuk H. V., Vorobets Z. D., Maksymyuk V. M. (Lviv, Lviv-Obroshyno) HOMEOSTASIS OF IONS OF THE ALKALI METAL SALTS IN THE NATIVE SPERM 48
- Romanovska I. I., Sotnykova O. P., Dekina S. S., Shesterenko Ye. A. (Odesa) PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND OPHTHALMOINNOCENCE OF OCULAR MEDICINAL OINTMENT WITH LYSOZYME 52
- Pidruchna S. R., Zaharchuk U. M., Kulianda O. O. (Ternopil) CHANGES OF INDICES OF NON-SPECIFIC RESISTANCE OF THE ORGANISM AT SEVERE AND COMBINED TRAUMA 56
- Nikolayenko T. V., Besarab I. V., Pochtariova H. O., Nepyivoda Kh. D., Lavrova K. V., Stupak Yu. A., Tomachynska L. I., Harmanchuk L. V. (Kyiv) EFFECT OF LEAD IONS ON INDICATORS OF HEPATOBILIARY SYSTEM AND NITROGEN CATABOLISM 60

<i>Клишч І. М., Погорельська Х. В., Кулицька М. І. (Тернопіль) ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ПАРАЦЕТАМОЛУ НА ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ЩУРІВ</i>	<i>Klishch I. M., Pohoretska H. V., Kulitska M. I. (Ternopil) THE AGE PECULIARITIES OF PARACETAMOL INFLUENCE ON LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEM PARAMETERS IN WHITE RATS</i>	64
<i>Посохова К. А., Зозуляк Н. Б., Ніколаєва В. В. (Тернопіль) МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 2 ТИПУ ТА ПРИЗНАЧЕННІ ВОДОРОЗЧИННОЇ ФОРМИ КВЕРЦЕТИНУ</i>	<i>Posokhova K. A., Zozulyak N. B., Nikolayeva V. V. (Ternopil) METABOLIC DISORDERS AT EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS OF TYPE 2 AND UNDER THE INFLUENCE OF WATER SOLUBLE FORM OF CUERCETIN</i>	69
<i>Вовк Т. Б., Бурлова-Васильєва Н. К., Остапченко Л. І. (Київ) ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРОМБОЦИТІВ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ СИСТЕМОГО ЧЕРВОНОГО ВОВЧАКА</i>	<i>Vovk T. B., Burlova-Vasylieva N. K., Ostapchenko L. I. (Kyiv) ASPECTS OF PLATELET BEHAVIOR UNDER SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS</i>	73
<i>Щербя В. В., Корда М. М. (Тернопіль) ЗАСТОСУВАННЯ ІНГІБІТОРА ІНДУЦИБЕЛЬНОЇ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ N-(3-(АМІНОМЕТИЛ)БЕНЗИЛ)АЦЕТАМІДИНУ ПРИ ЛІПОПОЛІСАХАРИДНОМУ ЗАПАЛЕННІ ТКАНИН ПАРОДОНТА</i>	<i>Shcherba V. V., Korda M. M. (Ternopil) APPLICATION OF INOS INHIBITOR N-(3-(AMINOMETHYL)BENZYL)ACETAMIDINE AT LIPOPOLYSACCHARYDE INFLAMMATION OF PARODONTIUM TISSUE</i>	76
<i>Авдєєв О. В. (Тернопіль) СТАН ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У ТВАРИН РІЗНОГО ВІКУ З ГІПО-І ГІПЕРЕРГІЧНИМ ПАРОДОНТИТОМ</i>	<i>Avdieiev O. V. (Ternopil) STATE OF ENDOGENOUS INTOXICATION FOR ANIMALS OF DIFFERENT AGE WITH HYPO- AND HYPERERGIC PARODONTITIS</i>	80
<i>Сікорин У. Б. (Івано-Франківськ) ОДЕРЖАННЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЕКСТРАКТІВ СТАРОДУБА ШИРОКОЛИСТОГО</i>	<i>Sikoryn U. B. (Ivano-Frankivsk) RECEIPT AND STANDARTIZATION OF EXTRACTS OF LASERPITIUM LATIFOLIUM</i>	83
<i>Козак Д. В., Гудима А. А. (Тернопіль) ВПЛИВ ПОЛІТРАВМИ НА ДИНАМІКУ РАНЬОГО АПОПТОЗУ ТКАНИННИХ ЛІМФОЦИТІВ</i>	<i>Kozak D. V., Hudyma A. A. (Ternopil) EFFECT OF POLYTRAUMA ON DYNAMICS OF EARLY APOPTOSIS IN TISSUE LYMPHOCYTES</i>	86
<i>Татарчук Л. В. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН В АРТЕРІЯХ ШЛУНОЧКІВ СЕРЦЯ ПРИ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНІЙ ЛЕГЕНЕВІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ</i>	<i>Tatarchuk L. V. (Ternopil) PECULIARITIES OF STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN ARTERIES VENTRICLES OF THE HEART AT POSTRESECTION PULMONARY HYPERTENSION</i>	89
<i>Улищенко Є. О., Бражко О. А., Омелянчик Л. О., Генчева В. І., Бражко О. О. (Запоріжжя) ВІРТУАЛЬНИЙ СКРИНІНГ ТА СИНТЕЗ НОВИХ N-АЦИЛЬНИХ ПОХІДНИХ S-(2-МЕТИЛКІНОЛІН-4-ІЛ)-L-ЦИСТЕЇНУ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ БІОРЕГУЛЯТОРІВ НАПРАВЛЕНОЇ ДІЇ</i>	<i>Ulishchenko Ye. O., Brazhko O. A., Omelyanchyk L. O., Hencheva V. I., Brazhko O. O. (Zaporizhzhya) VIRTUAL SCREENING AND SYNTHESIS OF N-ACYL DERIVATIVES OF S-(2-METHYLQUINOLIN-4-YL)-L-CYSTEINE AS POTENTIAL BIOREGULATORS OF THE DIRECTED ACTION</i>	94
ПРОБЛЕМИ І ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ БІОХІМІЇ	PROBLEMS AND EXPERIENCE OF BIOCHEMISTRY TEACHING	
<i>Марценюк В. П., Сельський П. Р. (Тернопіль) АНАЛІЗ ОБ'ЄКТИВНОСТІ НОВІТНІХ МЕТОДИК ОЦІНЮВАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ БІОЛОГІЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ</i>	<i>Martsenyuk V. P., Selskyi P. R. (Ternopil) THE OBJECTIVITY ANALYSIS OF INNOVATIVE ASSESSMENT METHODS IN TEACHING BIOLOGICAL AND BIOORGANIC CHEMISTRY</i>	100
ОГЛЯДИ	REVIEWS	
<i>Мізь А. В. (Тернопіль) ОТРУЄННЯ ТЕТРАХЛОР-МЕТАНОМ: ПОШИРЕНІСТЬ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІЧНІ ТА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ПРОЯВИ</i>	<i>Miz A. V. (Ternopil) POISONING OF CARBON TETRACHLORIDE: PREVALENCE, PATHOGENESIS, CLINICAL AND MORPHOFUNCTIONAL MANIFESTATIONS</i>	104
<i>Коваль О. С., Фтемова Л. В., Дробик Н. М. (Тернопіль) БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ВИДІВ РОДУ <i>HYPERICUM</i> L.</i>	<i>Koval O. S., Ftemova L. V., Drobik N. M. (Ternopil) BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF <i>HYPERICUM</i> L. GENUS</i>	110