

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОЇ МЕДИЦИНИ:

навколишнє середовище; професійне здоров'я; патологія

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Засновники: Український науково-дослідний інститут медицини транспорту Міністерства охорони здоров'я України та Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського Національної Академії наук України

№ 2 (28), 2012 р.

Заснований у серпні 2005 р.



Головний редактор
Науковий редактор

д.м.н. А.І.Гоженко
д.м.н. Л.М.Шафран

The editor-in-chief
The scientific editor

A.I.Gozhenko
L.M.Shafran

Редакційна колегія

Л.В.Басалаєва; д.м.н. Є.П.Белобров, д.м.н. В.С. Белокриницький, Д.В.Большой; д.м.н. Г.К.Васильєв; д.м.н. А.М.Войтенко; д.б.н. М.Я.Головенко, В.М.Євстаф'єв; Т.Л.Лебедева; д.м.н. В.О.Лісобей; д.б.н. І.А.Кравченко; д.м.н. Б.А.Насібуллін; Б.В.Панов; Н.Ф.Петренко; О.Г.Пихтєєва (відповідальний секретар); д.б.н. Е.М.Псядло; Д.П.Тімошина

Editorial board

L.V.Basalaeva; E.P.Belobrov, V.S.Belokrinskiy, D.V.Bolshoy; G.K.Vasiljev; A.M. Vojtenko; M.J.Golovenko, V.M.Evstafjev; T.L. Lebedeva; V.A.Lisobey; I.A.Kravchenko, B.A.Nasibullin; B.V.Panov; N.F.Petrenko; E.G.Pykhtyeyeva (the responsible secretary); E.M.Psiadlo; D.P.Timoshina

Склад наукової редакційної ради:

С.А.Андронаті (Україна); В.П.Антонович (Україна); К.Д.Бабов (Україна), Л.І.Власик (Україна); Ю.Л.Волянський (Україна); М.Р.Гжегоський (Україна); В.А.Голіков (Україна); М.Я.Головенко (Україна); Ю.І.Губський (Україна); В.М.Запорожан (Україна); В.О.Капцов (Росія); М.О.Колесник (Україна); Ю.І.Кундієв (Україна); Р.Ф.Макулькін (Україна); В.В.Мухін (Україна); Р.Ольшанський (Польща); А.Є.Поляков (Україна); М.Г.Проданчук (Україна); В.Г.Руденко (Україна); Х.Саарні (Фінляндія); А.М.Сердюк (Україна); І.Твардовська (Польща); І.М.Трахтенберг (Україна); Ш.Хан (США); А.З.Цфасман (Росія); К.Шрамм (Німеччина); Б.М.Штабський (Україна); О.П.Яворівський (Україна)

Structure of scientific editorial council:

S.A.Andronati (Ukraine); V.P.Antonovich (Ukraine); K.D.Babov (Ukraine), L.I.Vlasik (Ukraine); Yu.L.Voliansky (Ukraine); M.R.Gzhegotsky (Ukraine); V.A.Golikov (Ukraine); M.J.Golovenko (Ukraine); Yu.I.Gubsky (Ukraine); V.M.Zaporozhan (Ukraine); V.O.Kaptsov (Russia); M.O.Kolesnik (Ukraine); Yu.I.Kundiev (Ukraine); R.F.Makulkin (Ukraine); V.V.Mukhin (Ukraine); R.Olszanski (Poland); A.E.Poljakov (Ukraine); M.G.Prodanchuk (Ukraine); V.G.Rudenko (Ukraine); H.Saami (Finland); A.M.Serdjuk (Ukraine); I.Twardowska (Poland); I.M.Trahtenberg (Ukraine); Sh.U. Khan (USA); A.Z.Tsfasman (Russia); K.Shramm (Germany); B.M.Shtabsky (Ukraine); O.P.Yavorovsky (Ukraine)

Адреса редакції:

вул. Канатна, 92, 65039, м. Одеса, Україна
Тел/факс: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: journal-medtrans@rambler.ru

The address of editorial office:

Kanatnaya str., 92, 65039, Odessa, Ukraine
Phone/fax: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: journal-medtrans@rambler.ru

Журнал зареєстрований Держкомітетом по телебаченню та радіомовленню України
31 травня 2005 р. Свідоцтво: серія KB № 9901
ISSN 1818-9385

The Journal is registered by the State Committee on TV and broadcasting of Ukraine
May 31, 2005. The certificate: series KB № 9901
ISSN 1818-9385

Рукописи не повертаються авторам. **Відповідальність за достовірність та інтерпретацію даних несуть автори статей.** Редакція залишає за собою право скорочувати матеріали по узгодженню з автором.

Manuscripts are returned to the authors. Authors bear all responsibilities for correctness and reliability of the presented data. Edition retain the right to reduce the size of the materials in agreement with the author.

Журнал внесений до переліку видань, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт з біології та медицини (Бюл. ВАК України, № 11, 2009)

Роботи, що представлені в цьому номері, рекомендовані до друку Вченою радою УкрНДІ медицини транспорту та Редакційною колегією журналу.

Періодичність — 4 рази на рік
Передплатний індекс 95316

Адреса електронної версії:

<http://www.medtrans.com.ua>
http://www.nbuv.gov.ua/portal/Chem_Biol/Aptm/texts.html

© Науковий журнал „Актуальні проблеми транспортної медицини”, 2005 р.

Подписано в печать 15.05.12 г. Гарнитура Pragmatica. Формат 64x90/8. Печать офсетная. Усл. печ. лист. 17,2.
Отпечатано с готового макета в типографії "ART-V". г. Одеса, ул. Комитетская, 24А.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ МЕДИЦИНЫ:

окружающая среда; профессиональное здоровье; патология

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Украинского научно-исследовательского
института медицины транспорта
Министерства здравоохранения Украины и
Физико-химического института
им. А.В.Богатского Национальной академии
наук Украины

№ 2 (28), 2012 г.

Основан в августе 2005 г.



4

Содержание:		Content:
Наши поздравления!	9	Our Congratulations!
АНАТОЛИЮ ВИКТОРОВИЧУ СКАЛЬНОМУ – 50 ЛЕТ. НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРУ	9	ANATOLIY SKALNY IS 50! OUR ANNIVERSARY GREETINGS
Теоретические статьи	11	Theoretical articles
ЭНДОТЕЛИЙ И ДИСФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ - ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И РИСК СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ — <i>Rutowski J.A., Novotny J., Stanciak J.</i>	11	ENDOTHELIUM AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION - HEALTH IMPLICATIONS AND RISK FOR CARDIOVASCULAR DISEASES — <i>Rutowski J.A., Novotny J., Stanciak J.</i>
ОСОБЕННОСТИ УГЛЕВОДНОГО И НУКЛЕОТИДНОГО ОБМЕНОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ЭКСПРЕССИИ CD 34 В АДЕНОКАРЦИНОМЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ — <i>Шатова О.П., Хилько Д.А., Хомутов Е.В., Зинкович И.И., Седаков И.Е., Скоробогатова З.М.</i>	14	FEATURES CARBOHYDRATES AND NUCLEOTIDES METABOLISM AT VARIOUS EXPRESSION CD 34 IN BREAST CANCER — <i>Shatova O., Khilko D., Khomutov Eu., Zinkovych I., Sedakov I., Skorobogatova Z.</i>
ГЛОБАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ ПРОФИ- ЛАКТИКИ: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ — <i>Бирюков В.С.</i>	17	GLOBAL STRATEGY FOR PROPHYLAXIS: THE FOURTH GENERATION OF INTELLIGENT MODEL — <i>Biryukov V.S.</i>
ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ТРАНС- ПОРТУ — <i>Лісобеї В.О., Сіденко В.П., Кузнецов О.В., Бадюк Н.С.</i>	21	EPIDEMIOLOGIC RISKS OF TRANS-PORT — <i>Lisobey V.O., Sidenko V.P., Kuznetsov O.V., Badyuck N.S.</i>
КОМБІНОВАНЕ ПОСЛІДОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ХЛОРУ ТА ДІОКСИДУ ХЛОРУ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ — <i>Петренко Н.Ф., Созінова О.К., Андрейцова Н.І.</i>	27	COMBINED SEQUENCES CHLORINE AND CHLORINE DIOXIDE FOR DISINFECTION OF WATER FOR DRINKING — <i>Petrenko N.F., Sozinova E.K., Andreytsova N.I.</i>
ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ НА МІКРОБНИЙ ЦЕНОЗ ФАСОВАНОЇ МІНЕРАЛЬНОЇ ЛІКУВАЛЬНО-СТОЛОВОЇ ВОДИ ЗА СЕЗОНАМИ РОКУ. (ЧАСТИНА 2. МІКРООРГАНІЗМИ-ПРОДУЦЕНТИ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН) — <i>Хмельєвська О.М., Мокієнко А.В., Ніколенко С.І., Войцеховський В.Г.</i>	31	DETERMINATION OF THE INFLUENCE OF CARBON DIOXIDE TO SELF MICROBIAL COENOSSES MINERAL MEDICAL-TABLE WATERS BY SEASON. PART 2. MICROORGANISMS PRODUCING BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES — <i>Khmyelyevska O.N., Mokienko A.V., Nikolenko S.I., Voycechovskiy V.G.</i>

Содержание:		Content:
Клинические аспекты медицины транспорта	37	Clinical Aspects of Transport Medicine
ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ОПЕРАТОРІВ ТРАНСПОРТУ НА ЕТАПІ ДОНОЗОЛОГІЧНИХ ПОРУШЕНЬ — <i>Гоженко А.І., Горша О.В., Горша В.І.</i>	37	PATHOGENETIC ASPECTS OF MEDICAL REHABILITATION OF TRANSPORT OPERATORS ON THE STAGE OF PRENOZOLOGICAL VIOLATIONS — <i>Gojenko A.I., Gorsha O. V., Gorsha V.I.</i>
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ X — <i>Себов Д.М., Пенина Е.О., Маркина Е.В.</i>	41	POSSIBILITIES FOR PHYSIOTHERAPY TREATMENTS IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE AND CORONARY SYNDROME X — <i>Sebova D.M., Penina E.O., Markina E.V</i>
АНАЛІЗ АСОЦІАЦІЇ G-7A ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА МАТРИКСНОГО GLA-ПРОТЕЇНУ З ІШЕМІЧНИМ АТЕРОТРОМБОТИЧНИМ ІНСУЛЬТОМ В ОСІБ З НОРМАЛЬНИМ І ПІДВИЩЕНИМ РІВНЕМ КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ — <i>Гарбузова В.Ю., Атаман Ю.О., Дубовик Є.І., Атаман О.В.</i>	45	THE ANALYSIS OF MATRIX GLA-PROTEIN (MGP) G-7A POLYMORPHISM ASSOCIATION WITH ISCHEMIC ATHEROTHROMBOTIC STROKE IN PERSONS WITH NORMAL AND ELEVATED LEVELS OF BLOOD COAGULATION — <i>Garbuzova V.Yu., Ataman Yu.A., Dubovyk E.I., Ataman A.V.</i>
ВЛИЯНИЕ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА ВЕГЕТАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА — <i>Голубев В.Н., Королев Ю.Н., Тимофеев Н.Н., Панов В.Г.</i>	48	REACTIONS OF RESPIRATORY SYSTEM OF THE PERSON ON NORMOBARIC HYPOXIC HYPOXIA — <i>Golubev V.N., Korolev Y.N., Timofeev N.N., Panov V.G.</i>
ОЖИРЕНИЕ, ОСТЕОАРТРОЗ И СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ — <i>Якименко Е.А., Ефременкова Л.Н.</i>	51	OBESITY, OSTEOARTHRITIS AND RELATED DISEASES — <i>Yakimenko E.A., Efremenkova L.N.</i>
ПОЛНАЯ АВ-БЛОКАДА У ПАЦИЕНТОВ СТАРШЕ 50 ЛЕТ: КАРДИОСТИМУЛЯТОР ИМПЛАНТИРОВАН, РИСК ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ ОСТАЛСЯ? — <i>Клочко В.В., Ермураки С.П., Бурдейный И.В., Зорина О.И., Рисович Д.В.</i>	54	FULL AV BLOCK IN PATIENTS OLDER THAN 50 YEARS: PACEMAKER IMPLANTED, RISK OF SUDDEN DEATH LEFT? — <i>Klochko V.V., Ermuraki S.P., Burdeyny I.V., Zorina O.I., Risovich D.V.</i>
КОРЕЛЯЦІЇ ДАНИХ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЇ ТА ФАРМАКОГЕНЕТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ У ХВОРИХ ІЗ ЕПІЛЕПСІЄЮ — <i>Орос М.М.</i>	56	КОРРЕЛЯЦИИ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ И ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ У БОЛЬНЫХ С ЭПИЛЕПСИЕЙ — <i>Орос М.М.</i>
ВЛИЯНИЕ МИОРЕЛАКСАНТА ГИДРОХЛОРИДА ТОЛПЕРИЗОНА НА БОЛЕВОЙ СИНДРОМ И СКОВАННОСТЬ У ЛИЦ СТРАДАЮЩИХ ОСТЕОАРТРОЗОМ КРУПНЫХ СУСТАВОВ — <i>Якименко Е.А., Кравчук О.Е., Данильченко Л.И., Клочко В.В., Стоянова М.Д.</i>	63	THE INFLUENCE OF MUSCLE RELAXANTS HYDROCHLORIDE TOLPERYZONA OF PAIN AND STIFFNESS IN PEOPLE WITH OSTEOARTHRITIS OF LARGE JOINTS. — <i>Yakimenko O.A., Kravchuk O.E., Danilchenko L.I., Klochko V.V. Stoyanova M.D.</i>
ПОРАЖЕНИЕ АРТЕРИЙ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В СОЧЕТАНИИ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ — <i>Якименко Е.А., Клочко В.В., Кобелева Е.М., Ефременкова Л.Н., Кравчук О.Е.</i>	65	ARTERIAL LESIONS IN ARTERIAL HYPERTENSION AND METABOLIC SYNDROME — <i>Yakimenko E.A., Klochko V.V., Kobeleva E.M., Efremenkova L.N., Kravchuk O.E.</i>

Содержание:		Content:
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ МАКУЛОДИСТРОФИИ СЕТЧАТКИ БИОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗРИТЕЛЬНУЮ СЕНСОРНУЮ СИСТЕМУ АДЕКВАТНОГО РЕЖИМА НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ — <i>Богданова А.В.</i>	68	PATHOGENETIC STUDY OF IMMUNOLOGICAL REACTIVITY IN DYNAMICS OF LOW-INTENSIVE LASER IRRADIATION DIFFERENT RANGE SPECTRUM INFLUENCE ON A VISUAL ANALYZER IN PATIENTS WITH MACULAR DYSTROPHY — <i>Bogdanova A.V.</i>
ВЗАИМОСВЯЗЬ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА И СИСТЕМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ И РАКЕ ЖЕЛУДКА — <i>Жебеленко Я.Г., Бакурова Е.М., Миронова К.О., Зуйков С.А., Турсунова Ю.Д., Верхова О.А., Борзенко Б.Г.</i>	70	THE INTERCONNECTION OF CARBOHYDRATE METABOLISM AND ANTIRADICAL PROTECTION SYSTEM IN ERYTHROCYTES AT PATIENT WITH PEPTIC ULCER AND GASTRIC CANCER — <i>Zhebelenko Ya.G., Bakurova E.M., Mironova K. O., Zuikov S.A., Tursunova Yu.D., Verchova O.A., Borzenko B.G.</i>
ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ГІПЕРБАРИЧНОЇ ОКСИГЕНАЦІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ГОСТРИХ ПОРУШЕНЬ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНОГО КЛІНІЧНОГО ЦЕНТРУ ПІВДЕННОГО РЕГІОНУ — <i>Тещук В.Й., Тещук В.В., Скочко С.П., Гамма М.О., Ісраїлова Д.М., Добренко М.В.</i>	72	EXPERIENCE OF HYPERBARIC OXYGEN THERAPY IN TREATMENT OF ACUTE ISCHEMIC IN A WAR-MEDICAL CENTRE IN SOUTHERN REGION — <i>Teschuk V.I., Teschuk V.V. Skochko S.P., Gamma N.A., Israilov D.M., Dobrenko.M.V.</i>
ПАТОГЕНЕТИЧНА ТЕРАПІЯ – ВАЖЛИВИЙ НАПРЯМОК УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІКУВАННЯ ГРИПУ ТА ЙОГО УСКЛАДНЕНЬ — <i>Гоженко А.І., Кобрін Т.М., Дівоча В.П.</i>	76	PATHOGENETIC THERAPY - AN-IMPORTANT DIRECTION IN THE TREATMENT OF INFLUENZA AND ITS COMPLICATIONS — <i>Gozhenko A.I., Kobrin T.M., Divocha V.A.</i>
РОЛЬ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-КОРТИКОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ В ФОРМИРОВАНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У МАШИНИСТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛОКОМОТИВОВ — <i>Луцкий И.С., Зяблицев С.В., Чернобривцев П.А.</i>	80	THE ROLE OF HYPOTHALAMIC-HYPOPHIS-CORTICOADRENAL SYSTEM IN ARTERIAL HYPERTENSION FORMATION AT MACHINISTS OF THE MAIN LOCOMOTIVES — <i>Lutsky I.S., Ziablitsev S.V., Chernobrivtsev P.A.</i>
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ НООФЕНА В ЛЕЧЕНИИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ АНГИОДИСТОНИИ — <i>Стоянов А.Н., Вастьянов Р.С., Кубарева Д.А., Бакуменко И.К., Кубарев А.В.</i>	84	NOOPHEN EFFICACY PATHOGENETIC BACKGROUND IN CEREBRAL ANGIODYSTONIA TREATMENT — <i>Stoyanov A. N., Vastyanov R.S., Kubareva D.A., Bakumenko I.K., Kubarev A.V.</i>
ВИВЧЕННЯ ЕТИОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ ПЛАЦЕНТАРНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ЖІНОК З ПІЄЛОНЕФРИТОМ — <i>Голубенко М.Ю.</i>	87	STUDY OF ETIOLOGIC FACTORS BY A PLACENTA DISFUNCTIONS FOR WOMEN WITH PYELONEPHRITIS — <i>Golubenko M.Yu.</i>
Экспериментальные исследования	91	The Experimental Researches
ПРОТЕКТОРНИЙ ЕФЕКТ КЕТОГЕННОЇ ДІЄТИ ТА ПЕНТОКСИФІЛІНУ У ВІДНОШЕННІ ДО ВИКЛИКАНИХ ХРОНІЧНИМ СТРЕСОМ ПОРУШЕНЬ З БОКУ ЗБУДЛИВОСТІ МОЗКУ ТА ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ — <i>Годлевський Л.С., Полясний В.О., Антонян І.С.</i>	91	PROTECTIVE EFFECT OF KETOGENIC DIET AND PENTOXYPHYLLINE UPON CHRONIC STRESS – INDUCED BRAIN EXCITABILITY AND DETERIORATION OF GUT FUNCTION — <i>Godlevsky L.S., Polyasny V.A., Antonyan I.S.</i>
ВПЛИВ МАКРОДИСПЕРСНОЇ ТА НАНОФОРМИ СВИНЦЮ НА НАКОПИЧЕННЯ ЙОГО В ОРГАНІЗМІ — <i>Лазаренко І.А.</i>	95	EFFECTS OF MACRODISPERSED LEAD AND LEAD NANOFORMS TO ACCUMULATION IN THE BODY — <i>Lazarenko I.A.</i>

Содержание:		Content:
СТРУКТУРНЫЕ И ГИСТОЭНЗИМАТИЧЕСКИЕ ПЕРЕСТРОЙКИ В ЭЛЕМЕНТАХ СЕНСОМОТОРНОЙ КОРЫ МОЗГА КРЫС ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ДЕПРИВАЦИИ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ — <i>Гоженко А.И., Масевич Ю.В., Насибуллин Б.А.</i>	98	STRUCTURAL AND HISTOLOGICAL-ENZYMATIC RESTRUCTURING IN CELL OF SENSORIMOTOR CORTEX RAT BRAIN AT LONG DEPRIVATION EARTH'S GEOMAGNETIC FIELD — <i>Gozhenko A.I., Masevich Yu.V., Nasibullin B.A.</i>
ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ НЕГОРМОНАЛЬНОЇ КОРЕКЦІЇ РОЗВИТКУ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ — <i>Савицький І.В., Шпак В.С., Величко В.І, Свірський О.О.</i>	103	GROUND OF METHODS OF UNHORMONAL CORRECTION OF DEVELOPMENT OF THE REPRODUCTIVE SYSTEM — <i>Savitsky I.V., Shpak V.S., Velichko V.I, Svirsky O.O.</i>
ПОРУШЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ КЛІТИННИХ МЕМБРАН ЯК ОДИН З МЕХАНІЗМІВ ФОРМУВАННЯ ПЕЧІНКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ — <i>Вансович В.Є., Пшеничний В.І., Циповяз С.В.</i>	106	CELLULAR MEMBRANES STABILITY IMPAIRMENTS AS ONE OF THE MECHANISMS OF HEPATIC INSUFFICIENCY DEVELOPMENT — <i>Vansovich V.Ye., Pshenichny V.I., Tsyrovayaz S.V.</i>
ФОРМИРОВАНИЕ ПАРКИНСОНИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПОСЛЕ ЛЕГКОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ. ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ — <i>Мироненко Т.В., Храмцов Д.Н.</i>	108	POSTTRAUMATIC PARKINSONIAN SYNDROME PATHOPHYSIOLOGIC MECHANISMS — <i>Mironenko T.V., Khramstov D.N.</i>
БЛОКАДА СИНТЕЗУ ОКИСУ АЗОТУ ПРИГНІЧУЄ НАДМІРНЕ КОЛАГЕНОУТВОРЕННЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ СПАЙКОВІЙ ХВОРОБІ — <i>Вансович В.Є., Новиков Д.В.</i>	111	NITRIC OXIDE SYNTHESIS SUPPRESSES EXCESSIVE COLLAGEN FORMATION IN CONDITIONS OF EXPERIMENTAL ADHESIONS — <i>Vansovich V.Ye., Novikov D.V.</i>
НОРМАЛІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ ЦИКЛУ СОН-НЕСПАННЯ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ ПІД ВПЛИВОМ ДЕЛЬТАРАНУ — <i>Шандра О.О.</i>	113	DELTARAN NORMALIZES SLEEP-WAKEFULNESS STRUCTURE IN CONDITIONS OF EXPERIMENTAL ATOPIC DERMATITIS — <i>Shandra A.A.</i>
ВЛИЯНИЕ СЕРОВОДОРОДА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИТОХОНДРИЙ СЕРДЦА СПОНТАННО ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС — <i>Дорофеева Н.А., Сагач В.Ф.</i>	116	INFLUENCE THE HYDROGEN SULPHIDE ON FUNCTIONING CARDIAC MITOCHONDRIA IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS — <i>Dorofeyeva N., Sagach V.</i>
ПАТОФІЗІОЛОПІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПРОТИСПАЙКОВОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНДОГЕННИХ ПЕПТИДІВ В ЕКСПЕРИМЕНТІ — <i>Демидов В.М., Демидов С.М.</i>	119	ENDOGENOUS NEUROPEPTIDES EXPERIMENTAL ANTIADHESIVE EFFICACY PATHOPHYSIOLOGICAL BACKGROUND — <i>Demidov V.M., Demidov S.M.</i>
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНДОТЕЛІАЛЬНИХ КЛІТИН ФЕТАЛЬНОЇ ПЕЧІНКИ ЛЮДИНИ — <i>Петренко Ю.О., Салютін Р.В., Репін Н.В., Петренко О.Ю.</i>	121	EXPERIMENTAL RESEARCHES OF ENDOTELIAL CELLS OF A FATAL LIVER OF THE PERSON — <i>Petrenko Yu.O., Salyutin R.V., Repin N.V., Petrenko O.Yu.</i>
ВПЛИВ ОМЕГА-3 ПОЛІЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ НА СИСТЕМУ NOS, ІНТЕНСИВНІСТЬ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНІ ФУНКЦІЇ МИТОХОНДРИЙ СЕРЦЯ ЩУРА — <i>Жуковська А.С., Шиш А.М., Коцюруба А.В.</i>	126	OMEGA-3 POLYUNSATURATED FATTY ACIDS INFLUENCE ON NOS SYSTEM, FREE RADICAL PROCESSES INTENSITY AND BIOENERGETICS FUNCTION OF RAT HEART MITOCHONDRIA — <i>Zhukovska A.S., Shysh A.M., Kotsiuruba A.V.</i>
СТИМУЛЯЦІЯ РОЗВИТКУ ЕНДОКРИНОЇ СИСТЕМИ ПОХІДНИМИ ОКСИДУ АЗОТУ — <i>Савицький І.В., Шпак В.С., Величко В.І., Свірський О.О.</i>	129	STIMULATION BY THE DERIVATIVES OF OXIDE NITROGEN OF ENDOCRINE SYSTEM DEVELOPMENT — <i>Savitsky I.V., Shpak V.S., Velichko V.I., Svirsky O.O.</i>

Содержание:		Content:
ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ ВНУТРІШНЬО-МОЗКОВОЇ МОНОАМІНЕРГІЧНОЇ НЕЙРОТРАНСМІСІЇ У ФОРМУВАННІ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО МОТОРНОГО ДЕФІЦИТУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ — <i>Стрянов О.М., Прокопенко О. Б., Вастьянов Р.С.</i>	132	INTRACEREBRAL MONOAMINERGIC NEUROTRANSMISSION PATHOGENETIC ROLE IN EXPERIMENTAL MOTOR DEFICIT FORMATION — <i>Stoyanov A.N., Prokopenko Ye. B., Vastyanov R.S.</i>
ВПЛИВ МЕКСИДОЛУ ТА ЛІПОЄВОЇ КИСЛОТИ НА ФУНКЦІОНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ ПЕРИФЕРИЧНИХ НЕРВІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ — <i>Вансович В.Є., Зашук Р.Г.</i>	136	MEXIDOL AND LIPOIC ACID INFLUENCE ON PERIPHERAL NERVES FUNCTIONAL ACTIVITY IN CONDITIONS OF EXPERIMENTAL DIABETIC FOOT — <i>Vansovich V.Ye., Zashchuk R.G.</i>
НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИТНОГО ОБМЕНА В ТКАНЯХ КРЫС ПРИ ДЕГИДРАТАЦИИ И ГИПЕРГИДРАТАЦИИ — <i>Дергунов А.В., Хмара В.М., Гусев Г.П.</i>	139	INFLUENCE OF DEHYDRATION AND HYPERHYDRATION IN THE TISSUES OF RATS — <i>Dergunov A.V., Khmara V.M., Gusev G.P.</i>
История медицины	144	History of Medicine
ПОДІЇ ЖИТТЯ, НАУКОВОЇ, ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ТА ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА ВАЛЕРЬЯНОВИЧА ПІДВИСОЦЬКОГО. ДО 155-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ — <i>Якименко О.О., Тягай О.Я., Гукович О.Г., Жеребко Г.О.</i>	144	LIFE EVENTS, SCIENTIFIC, ORGANIZATIONAL AND PEDAGOGICAL ACTIVITY PROFESSOR VLADIMIR VALERIANOVICH PODVYSOTSKY. TO 155-ANNIVERSARY OF THE BIRTH— <i>Yakimenko A.A., Tiagay O.Ya., Hukovych O.H., Zherebko G.O.</i>
ИСТОРИЯ ЗОБА — <i>Строев Ю.И., Чурилов Л.П.</i>	149	THE HISTORY OF THE GOITER — <i>Stroev Yu.I., Churilov L.P.</i>
ПАМ'ЯТИ ПРОФЕСОРА ЄВГЕНІЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА УСПЕНСЬКОГО (К 110-ЛЕТІЮ СО ДНЯ РОЖДЕННЯ) — <i>Чеканов Л.Д.</i>	155	MEMORIEBOUT PROFESSOR USPENSKY E.A. (TO 110 ANNIVERSARY OF BIRTHDAY) — <i>Chekanov L.D.</i>
ЙОД И ИНТЕЛЛЕКТ (К 200-ЛЕТІЮ ОТКРЫТИЯ ЙОДА) — <i>Строев Ю.И., Чурилов Л.П.</i>	159	IODINE AND INTELLECT (TO BICENTENNIAL OF IODINE DISCOVERY) — <i>Stroev Yu.I., Churilov L.P.</i>
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДОКТОРА В.П.СМОЛЕНСКОГО В ВАРНЕ — <i>Стоянова Т.Д., Ставрев Д.Г., Гержик В.М.</i>	162	THE ACTIVITIES OF DR. V.P.SMOLENSKY IN VARNA. — <i>Stoyanova T.D., Stavrev D.G., Gerzhik V.M.</i>
СТО ЛЕТ ЕДИНСТВЕННОЙ НАУЧНОЙ СТАТЬИ ХАКАРУ ХАСИМОТО, ОБЕССМЕРТИВШЕЙ СВОЕГО АВТОРА — <i>Строев Ю.И., Чурилов Л.П.</i>	167	HUNDRED YEARS THE ONLY SCIENTIFIC ARTICLES HAKARI HASHIMOTO, WHO IMMORTALIZED ITS AUTHOR — <i>Stroyev Yu.I., Churilov L.P.</i>
Правила для авторов	171	Rules for Authors