

# СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

## ФИЗИОЛОГИЯ

- А. ЭЛЬРАХАЛ, А. В. СИДОРОВ*  
ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ  
ЛЁГОЧНОГО ДЫХАНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ  
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ  
ИДЕНТИФИЦИРОВАННОГО НЕЙРОНА  
РЕСПИРАТОРНОЙ СЕТИ МОЛЛЮСКА  
*LYMNAEA STAGNALIS*  
*В. Б. КУЗНЕЦОВА, Е. И. КРИШТОФИК,*  
*О. О. КОЗЛЯКОВСКАЯ*  
СТРУКТУРНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОНОВ  
ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКОГО ЯДРА E2  
ГИПОТАЛАМУСА КРЫСЫ ПОСЛЕ  
СУБТОТАЛЬНОЙ ТРИДЦАТИМИНУТНОЙ  
ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА И  
РЕПЕРФУЗИИ

5

9

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

- Я. Р. МАЦЮК, Е. Ч. МИХАЛЬЧУК, В. А. КОТ*  
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛУДКА 21-ДНЕВНЫХ  
ПЛОДОВ КРЫС, РАЗВИВАВШИХСЯ В  
УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЛЕСТАЗА  
МАТЕРИ И УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВОЙ  
КИСЛОТЫ  
*Т. Н. ПИТЛИК, А. А. ДЕНИСОВ, П. М. БУЛАЙ,*  
*В. А. КУЛЬЧИЦКИЙ, С. Н. ЧЕРЕНКЕВИЧ*  
АНТИГИПОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ  
ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В СРЕЗАХ  
ГИППОКАМПА КРЫСЫ ПРИ ЭКЗОГЕННОЙ  
ГИПОКСИИ

15

21

## БИОХИМИЯ

- В. В. ВИНОГРАДОВ, И. И. СТЕПУРО, С. А. ЛАБОР,*  
*С. В. ВИНОГРАДОВ, А. В. ТУМАНОВ*  
ВЛИЯНИЕ ТИАМИНА И  
ПИРИДОКСАЛЬФОФАТА НА  
АНТИРАДИКАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИПОВОЙ  
КИСЛОТЫ ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ  
*А. И. ЧЕХУН, В. Л. КОВАЛЕНКО*  
ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ  
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ НА  
СКОРОСТЬ ПОГЛОЩЕНИЯ КИСЛОРОДА И  
ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ КЛЕТОК БАКТЕРИЙ  
*E. COLI* И *ST. AUREUS*

26

33

## МОРФОЛОГИЯ

- М. А. ПАВЛОВСКАЯ, Л. В. ГУТИКОВА*  
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ  
ИССЛЕДОВАНИЕ МАТРИКСНОЙ  
МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ 9 И ЦИКЛИНА D1 В  
ГИПЕРПЛАЗИРОВАННОМ ЭНДОМЕТРИИ  
ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА  
*С. А. НОВАКОВСКАЯ, Е. В. ФЁДОРОВА,*  
*Е. Л. РЫЖКОВСКАЯ, К. О. РУБАХОВ,*  
*Л. И. АРЧАКОВА*  
УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ  
РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МИОКАРДА НА РАЗНЫХ  
СТАДИЯХ ДИЛАТАЦИОННОЙ  
КАРДИОМИОПАТИИ  
*И. В. ПАРФЕНЧИК, Я. Р. МАЦЮК, В. М. ЦЫРКУНОВ,*  
*В. М. ШЕЙБАК, А. И. ЖМАКИН*  
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ИНФЕКЦИОННО-ТОКСИЧЕСКОЙ  
НЕФРОПАТИИ У КРЫС

38

43

52

## PHYSIOLOGY

- A. ELRAHAL, A. V. SIDOROV*  
CORRELATION BETWEEN LUNG RESPIRATION  
AND ELECTRICAL PROPERTIES OF IDENTIFIED  
NEURON WITHIN RESPIRATORY NETWORK IN  
MOLLUSC *LYMNAEA STAGNALIS*  
*V. B. KUZNIATSOVA, Y. I. KRYSHTOFIK,*  
*V. A. KAZLIAKOUSKAYA*  
STRUCTURAL AND METABOLIC  
CHARACTERISTICS OF THE NEURONS OF THE  
HISTAMINERGIC NUCLEUS E2 IN RAT'S  
HYPOTHALAMUS AFTER SUBTOTAL THIRTY-  
MINUTE CEREBRAL ISCHEMIA AND  
REPERFUSION

## PATHOPHYSIOLOGY

- Ya. R. MATSIUK, E. Ch. MIKHALCHUK, V. A. KOT*  
STRUCTURAL AND FUNCTIONAL FEATURES OF  
THE STOMACH OF THE 21-DAY RAT FETUSES  
DEVELOPED UNDER THE INFLUENCE OF THEIR  
MOTHER'S CHOLESTASIS AND  
URSODEOXYCHOLIC ACID  
*T. N. PITLIK, A. A. DENISOV, P. M. BULAI,*  
*V. A. KULCHITSKY, S. N. CHERENKEVICH*  
ANTIHYPoxic ACTION OF HYDROGEN  
PEROXIDE IN RAT HIPPOCAMPAL SLICES  
DURING EXOGENOUS HYPOXIA

## BIOCHEMISTRY

- V. V. VINOGRADOV, I. I. STEPURO, S. A. LABOR,*  
*S. V. VINOGRADOV, A. V. TYMANOV*  
EFFECT OF THIAMINE AND  
PYRIDOXALPHOSPHATE ON ANTIRADICAL  
ACTION OF LIPOIC ACID UNDER OXIDATIVE  
STRESS  
*A. I. CHEKHUN, V. L. KOVALENKO*  
THE INFLUENCE OF MODERN DESINFECTANTS  
ON OXYGEN CONSUMPTION RATE AND LIPID  
CONTENT OF *E. COLI* AND *ST. AUREUS* CELLS

## MORPHOLOGY

- M. A. PAULOUSKAYA, L. V. HUTSIKAVA*  
IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF MATRIX  
METALLOPROTEINASES 9 AND CYCLINE D1 IN  
HYPERPLASTIC ENDOMETRIUM OF WOMEN OF  
REPRODUCTIVE AGE  
*S. A. NOVAKOVSKAYA, E. V. FYODOROVA,*  
*E. L. RIZHKOVSKAYA, K. O. RUBAKHOV,*  
*L. I. ARCHAKOVA*  
ULTRASTRUCTURAL BASICS OF MYOCARDIAL  
REMODELING AT VARIOUS STAGES OF  
DILATED CARDIOMYOPATHY  
*I. V. PARFENCHIK, Ya. R. MATSIUK,*  
*V. M. TSYRKUNOV, V. M. SHEIBAK, A. I. ZHMAKIN*  
MODELING OF INFECTIOUS-TOXIC  
NEFROPATHY IN RATS

## ФАРМАКОЛОГИЯ

*В. В. ЯНЧЕНКО, Л. П. ВЫХРИСТЕНКО,  
О. Г. ВЕЛИЧИНСКАЯ, В. П. МАРТИНОВИЧ,  
В. П. ГОЛУБОВИЧ*  
СИНТЕТИЧЕСКИЙ ГЕКСАПЕПТИД P<sub>137-142</sub>FcεRIα  
И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И  
ЛЕЧЕНИЯ IGE-ЗАВИСИМОЙ  
АЛЛЕРГОПАТОЛОГИИ

*Т. О. ПАВЛЮТЬ, Е. В. БЛАГУН, Ю. А. РУДНИЧЕНКО,  
В. С. ЛУКАШЕВИЧ, А. Ю. МОЛЧАНОВА*  
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-  
РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ И  
ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МАЗИ  
БЕТАМЕТАЗОН-БОРИМЕД И  
ОРИГИНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ДИПРОСАЛИК  
*В. Ю. АФОНИН, Ю. И. КОЖУРО, Л. П. МАЛЕЙ,  
М. В. АНИСОВИЧ, С. Е. ОГУРЦОВА, Н. В. ДУДЧИК,  
А. М. ВОЙТОВИЧ, В. В. ШИЛОВ*  
ОЦЕНКА МУТАГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ  
ГОТОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ L-  
ПРОЛИЛ-L-ЛЕЙЦИНА

### ФИЗИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ И КУРОРТНАЯ МЕДИЦИНА

*В. С. УЛАЩИК*  
К ПРОБЛЕМЕ ОПТИМИЗАЦИИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
ЛЕЧЕНИЯ

*И. М. ЛЫСЕНКО, Г. К. БАРКУН, Н. Н. ФЕДОРИШКО,  
И. В. ПОПЛАВСКИЙ*  
ЧАСТО И ДЛИТЕЛЬНО БОЛЕЮЩИЕ ДЕТИ:  
ВЛИЯНИЕ НАРУШЕНИЙ ИМУННОГО СТАТУСА  
НА КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ,  
РЕАБИЛИТАЦИЯ ЦИКЛОФЕРОНОМ

### ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

*Л. А. МОЖЕЙКО*  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ВНУТРИОСТРОВКОВЫХ СВЯЗЕЙ  
ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА И  
ЖИВОТНЫХ

### ОТ РЕДАКЦИИ

ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ  
ЛЮДЕЙ. АНДРЕ МОУА  
(из записных книжек профессора В. С. Улащика)  
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

## PHARMACOLOGY

*Y. V. YANCHANKA, L. P. VYHRISTENKA,  
V. G. VELICHYNSKAYA, V. P. MARTSINOVICH,  
V. P. GOLUBOVICH*  
SYNTHETIC PEPTIDE 137-142 FCERIA AND AND  
ITS USE FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT  
OF IGE-DEPENDENT ALLERGY

*T. O. PAVLUT, E. V. BLAGUN, Yu. A. RUDNICHENKO,  
V. S. LUKASHEVICH, A. Yu. MOLCHANOVA*  
COMPARATIVE STUDY OF THE LOCAL-  
IRRITATING ACTION AND PENETRATING  
ABILITY OF OINTMENT BETAMETHASONE-  
BORIMED AND ORIGINAL DRUG DIPROSALIK

*V. Yu. AFONIN, Yu. I. KAZHURA, L. P. MALEY,  
M. V. ANISOVICH, S. E. OGURTSOVA, N. V. DUDCHIK,  
A. M. VOITOVICH, V. V. SHYLAU*  
EVALUATION OF THE MUTAGENICITY OF  
FINISHED DRUG FORMS OF L-PROLYL-L-  
LEUCINE

### PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

*V. S. ULASHCHIK*  
TO THE PROBLEM OF OPTIMIZING THE USE OF  
THERAPY BY PHYSICAL METHODS

*I. M. LYSENKO, G. K. BARKUN, N. N. FEDORISHKO,  
I. V. POPLAWSKI*  
FREQUENT AND PROLONGED ILL CHILDREN:  
INFLUENCE OF THE DISTURBANCE IMMUNE  
STATUS ON THE CLINICAL COURSE OF THE  
DISEASE, REHABILITATION CIPROFLOXACIN

### REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

*L. A. MOZHEIKO*  
COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF  
INTERINSULAR ASSOCIATIONS OF HUMAN AND  
ANIMAL PANCREAS

### EDITORIAL NOTES

USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF  
GREAT MEN. ANDRÉ MAUROIS  
(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)  
INSTRUCTIONS FOR AUTHORS