

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

- И. П. ЖАВОРОНОК*
УЧАСТИЕ ЭНДОКАННАБИНОИДНОЙ СИСТЕМЫ
В АНТИПИРЕТИЧЕСКОМ И
ГИПОМЕТАБОЛИЧЕСКОМ ЭФФЕКТАХ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ
ВЫСОКИХ ЧАСТОТ И НИЗКОИНТЕНСИВНОГО
ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 111
М. А. ИБРАХИМ, В. Б. КАЗАКЕВИЧ
ИЗМЕНЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
БИОРИТМОВ МОЗГА КРЫС, ВЫЗВАННЫЕ
МЕЛАТОНИНОМ 121
*Д. П. ТОКАЛЬЧИК, О. Г. ТИХОНОВИЧ,
С. Г. ПАШКЕВИЧ*
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПОПУЛЯЦИЙ НЕЙРОНОВ CA1 ОБЛАСТИ
ГИППОКАМПА И ЯДРА СОЛИТАРНОГО
ТРАКТА В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ
ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

- И. Б. ЗАВОДНИК*
ДИСФУНКЦИЯ МИТОХОНДРИЙ, СВЯЗАННАЯ С
РАЗВИТИЕМ САХАРНОГО ДИАБЕТА, И РОЛЬ
МЕЛАТОНИНА И СУКЦИНАТА В ЕЕ
ПРЕДОТВРАЩЕНИИ 134

МОРФОЛОГИЯ

- О. А. КАРНИЮШКО, С. М. ЗИМАТКИН*
НАРУШЕНИЯ МОРФОГЕНЕЗА
ПРОМЕЖУТОЧНОГО ЯДРА МОЗЖЕЧКА
ПОТОМСТВА КРЫС С ХОЛЕСТАЗОМ,
ВЫЗВАННЫМ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ;
КОРРЕКЦИЯ УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВОЙ
КИСЛОТЫ 139
Е. И. БОНЬ, С. М. ЗИМАТКИН
ДИНАМИКА ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗМЕНЕНИЙ В ПАРИЕТАЛЬНОЙ КОРЕ МОЗГА
КРЫС, ПОДВЕРГАВШИХСЯ
АНТЕНАТАЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ
АЛКОГОЛЯ 146

ФАРМАКОЛОГИЯ

- Р. Н. ЯСЮЧЕНЯ, Е. В. МАРЦИНКЕВИЧ,
Т. О. ПАВЛЮТЬ, Л. В. ПАВЛОВЕЦ,
Е. И. ТАРГОНСКАЯ, Т. Б. МЕЛИК-КАСУМОВ,
Е. В. БЛАГУН, О. А. АНТИПОВА, А. Ю. МОЛЧАНОВА*
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСТРОЙ И
СУБХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕЛОКСИКАМ И
МОВАЛИС 152
*Е. К. ВЛАСЕНКО, С. И. СЫЧИК, В. А. СТЕЛЬМАХ,
И. И. ИЛЬЮКОВА, В. А. ГРЫНЧАК*
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ТОКСИЧНОСТИ ГЕКСИЛОВОГО ЭФИРА 5-
АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ В
УСЛОВИЯХ ОДНОКРАТНОГО
ВНУТРИЖЕЛУДОЧНОГО ПОСТУПЛЕНИЯ 158

PHYSIOLOGY

- I. P. ZHAVORONOK*
PARTICIPATION OF ENDOCANNABINOID
SYSTEM IN ANTIPIRETTIC AND
HYPOMETABOLIC EFFECTS OF
ELECTROMAGNETIC IRRADIATION OF
EXTREMELY HIGH FREQUENCIES AND LOW
INTENSITY LASER RADIATION
M. A. IBRAHIM, V. B. KAZAKEVICH
HEART RATE AND BRAIN BIORHYTHMS
CHANGES INDUCED BY MELATONIN IN RATS
*D. P. TOKALCHIK, O. G. TICHONOVICH,
S. G. PASHKEVICH*
FEATURES OF NEURONAL POPULATIONS
INTERACTION IN CA1 AREA OF HIPPOCAMPUS
AND NUCLEUS TRACTUS SOLITARIUS IN
CONDITIONS OF HEMORRHAGIC STROKE
MODELING

PATHOPHYSIOLOGY

- I. B. ZAVODNIK*
MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION ASSOCIATED
WITH DEVELOPING DIABETES AND THE ROLE
OF MELATONIN AND ITS PREVENTION
SUCCINATE

MORPHOLOGY

- O. A. KARNIUSHKO, S. M. ZIMATKIN*
DISTURBANCES OF MORPHOGENESIS THE
INTERPOSED NUCLEI OF THE CEREBELLUM
OF OFFSPRING RATS WITH CHOLESTASIS,
INDUCED DURING PREGNANCY;
CORRECTION URSODESOXYCHOLIC ACID
E. I. BON, S. M. ZIMATKIN
DYNAMICS OF HISTOLOGICAL CHANGES IN
THE PARIETAL CORTEX OF RATS SUBJECTED
TO PRENATAL EXPOSURE TO ALCOHOL

PHARMACOLOGY

- R. N. YASUCHENIA, E. V. MARCINKEVICH,
T. O. PAVLYT, L. V. PAVLOVETS, E. I. TARGONSKAYA,
T. B. MELIK-KASUMOV, E. V. BLAGUN,
O. A. ANTIPOVA, A. Y. MOLCHANOVA*
COMPARATIVE ANALYSIS OF ACUTE AND
SUBCHRONIC TOXICITY OF DRUGS
MELOXICAM AND THE MOVALIS
*E. K. VLASENKO, S. I. SYCHIK, V. A. STEL'MAKH,
I. I. IL'YUKOVA, V. A. GRYNCHAK*
QUANTITATIVE MEASURES OF TOXICITY
HEXYL ESTER OF 5-AMINOLEVULINIC ACID IN
THE CONDITIONS OF A SINGLE INTRAGASTRIC
EXPOSURE

**ФИЗИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ И
КУРОРТНАЯ МЕДИЦИНА**

Н. И. СЧАСТНАЯ, Т. Е. КУЗНЕЦОВА
**ДЕЙСТВИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО
ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И
МОНОХРОМАТИЧЕСКОГО СВЕТА
РАЗЛИЧНЫХ ДИАПАЗОНОВ НА
МЕТАБОЛИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ
КЕРАТИНОЦИТОВ КРЫС С
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДЕРМАТИТОМ**
*В. С. УЛАШЧИК, А. Ф. РОМАНОВ, И. Л. МОРОЗОВА,
Н. Н. ДЕДОВИЧ*
**ФОНОЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ: ОБОСНОВАНИЕ
МЕТОДА И АППАРАТ**

**БИОМЕДИЦИНСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

А. А. ЧИРКИН, Т. А. ТОЛКАЧЕВА
**ДУБОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД КАК ОБЪЕКТ
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ
СТАТЬИ**

В. В. СОЛТАНОВ
**РОЛЬ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ В
МЕХАНИЗМАХ НЕРВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ
ВЕГЕТАТИВНЫХ ФУНКЦИЙ**

ОТ РЕДАКЦИИ

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

**PHYSICAL MEDICINE AND
RESORT THERAPY**

N. I. SCHASTNAYA, T. E. KUZNETSOVA
**163 EFFECT OF LOW-FREQUENCY PULSED
MAGNETIC FIELD AND MONOCHROMATIC
LIGHT WITH DIFFERENT PARAMETERS ON THE
METABOLIC ACTIVITY OF KERATINOCYTES IN
RATS WITH EXPERIMENTAL DERMATITIS**

*V. S. ULASCHIK, A. F. ROMANOV, I. L. MOROZOVA,
N. N. DEDOVICH*
**168 FONOELEKTROTHERAPY: JUSTIFICATION OF
THE METHOD AND THE DEVICE**

BIOMEDICAL TECHNOLOGIES

A. A. CHIRKIN, T. A. TOLKACHEVA
**174 OAK SILKWORM AS AN OBJECT OF
INNOVATION INVESTIGATION**

**REVIEWS AND PROBLEM
ARTICLES**

V. V. SOLTANOV
**184 THE ROLE OF INTESTINAL MICROBIOTA IN
THE MECHANISMS OF THE NERVOUS
REGULATION OF VEGETATIVE FUNCTIONS**

EDITORIAL NOTES

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