

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

Ю. А. РУДНИЧЕНКО

МОДУЛЯЦИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ И УРОВНЯ ЭНДОГЕННОГО ТЕСТОСТЕРОНА У САМЦОВ КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ РЕКОМБИНАНТНОГО ЛАКТОФЕРРИНА ЧЕЛОВЕКА

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

М.Б. ГОЛУБЕВА, В.П. МАРТИНОВИЧ,
В.П. ГОЛУБОВИЧ

ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ И ЦИТОСТАТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПЕПТИДОКЕТОНА Z-VAL-ASP(BZL)-CH₂BR

В.М. РУБАХОВА

АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ КОНТРОЛЯ ПОСТУРАЛЬНЫХ РЕФЛЕКСОВ У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ПАРКИНСОНА

Е. А. ПОПЛАВСКАЯ, Я.Р. МАЦЮК, С.М. ЗИМАТКИН

СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СУСТЕНТОЦИТОВ СЕМЕННИКОВ КРЫС В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА *E. COLI*

ФАРМАКОЛОГИЯ

В.Ю. АФОНИН, Ю.И. КОЖУРО, М.В. АНИСОВИЧ,
А.М. ВОЙТОВИЧ

ОЦЕНКА ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ГОТОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ L-ПРОЛИЛ-L-ЛЕЙЦИНА *IN VITRO*

БИОХИМИЯ

А.В. БЕЛЯЕВА, В.Ю. АФОНИН

ВЛИЯНИЕ РЕСВЕРАТРОЛА НА ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ ПРОГЕНИТОРНЫХ КЛЕТОК, ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПАРАМЕТРОВ КЛЕТОЧНОЙ КИНЕТИКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

МОРФОЛОГИЯ

О.А. КАРНЮШКО, О.Б. ОСТРОВСКАЯ,
С.М. ЗИМАТКИН

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ НАРУШЕНИЯ В КЛЕТКАХ ПУРКИНЬЕ МОЗЖЕЧКА ПОТОМСТВА КРЫС С ХОЛЕСТАЗОМ И ИХ КОРРЕКЦИЯ УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВОЙ КИСЛОТОЙ

PHYSIOLOGY

5 Ю.А. RUDNICHENKO

MODULATION OF BEHAVIORAL RESPONSES AND LEVEL ENDOGENOUS TESTOSTERONE IN MALE RATS UNDER THE INFLUENCE RECOMBINANT HUMAN LACTOFERRIN

PATHOPHYSIOLOGY

11 М.В. GOLUBEVA, V.P. MARTINOVICH,
V.P. GOLUBOVICH

ANTITUMOR AND CYTOSTATIC EFFECTS OF PEPTYDOKETONE Z-VAL-ASP(BZL)-CH₂BR

15 V.M. RUBAKHOVA

POSTURAL REFLEXES CONTROL IN PATIENT WITH PARKINSON'S DISEASE

20 E.A. PAPLAUSKAYA, YA.R. MATSYUK,
S. M. ZIMATKIN

STRUCTURAL FEATURES OF SUSTENTOTSITES RAT TESTIS IN EARLY TERMS AFTER EXPOSURE BACTERIAL LIPOPOLYSACCHARIDE *E. COLI*

PHARMACOLOGY

25 V.Y. AFONIN, Y.I. KAZHURA, M.V. ANISOVICH,
A.M. VOITOVICH

EVALUATION OF THE CYTOTOXIC EFFECT OF FINISHED DRUG FORM OF L-PROLYL-L-LEUCINE *IN VITRO*

BIOCHEMISTRY

30 A.V. BELIAYEVA, V.YU. AFONIN

THE INFLUENCE OF RESVERATROL ON THE CHANGE OF THE NUMBER OF ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS, CYTOGENETIC FACTORS AND PARAMETERS OF CELL KINETICS IN THE EXPERIMENT

MORPHOLOGY

36 O.A. KARNIUSHKO, O.B. OSTROVSKAJA,
S.M. ZIMATKIN

ULTRASTRUCTURAL DISTURBANCES IN THE PURKINJE CELLS OF THE CEREBELLUM IN RATS OFFSPRING WITH CHOLESTASIS AND THEIR CORRECTION WITH URSODEOXYCHOLIC ACID

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

*И.Л. МОРОЗОВА, В.С. УЛАЩИК, Н.И. СЧАСТНАЯ,
О.В. КЛИМОВИЧ* 42

**ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
УЛЬТРАЗВУКА: ЗАВИСИМОСТЬ ОТ
ПАРАМЕТРОВ И УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ**

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

Е.И. БОНЬ, С.М. ЗИМАТКИН

**АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОРЫ
МОЗГА КРЫСЫ**

В.В. ЗИНЧУК

**РОЛЬ КИСЛОРОДСВЯЗЫВАЮЩИХ СВОЙСТВ
КРОВИ И ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ В РАЗВИТИИ
ОКСИДАТИВНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И
ГИПОКСИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ**

С. М. ЗИМАТКИН, Е. М. ФЕДИНА, Д. В. ПАВЛОВА

**АЛКОГОЛЬ И ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА МОЗГА**

Т.И. ТЕРПИНСКАЯ

**ПУТИ ПОГЛОЩЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ
КЛЕТКАМИ**

О.С. МЕДВЕДЕВ, И.М. ПОЧИЦКАЯ, Н.А. МЕДВЕДЕВА 83
**ТРАНСИЗОМЕРЫ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ИХ
ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ. И. А. КАССИРСКИЙ**
(из записных книжек профессора В. С. Улащика)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

*I.L. MOROZOVA, V.S. ULASHCHIK, N.I. SCHASTNAYA,
O.V. KLIMOVICH*

**THE ANALGESIC EFFECT OF ULTRASOUND:
THE DEPENDENCE ON PARAMETERS AND
CONDITIONS**

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

49 *E.I. BON, S.M. ZIMATKIN*

**ANATOMICAL FEATURES OF THE RATS
CEREBRAL CORTEX**

55 *V.V. ZINCHUK*

**THE ROLE OF OXYGEN-PROPERTIES OF BLOOD
IN THE DEVELOPMENT AND
GASOTRANSMITTERS OXIDATIVE DAMAGE
AND HYPOXIC STATES**

64 *S.M. ZIMATKIN, E.M. PHEDINA, D.V. PAULAVA*

**ALCOHOL AND BRAIN HISTAMINERGIC
SYSTEM**

72 *T.I. TERPINSKAYA*

WAYS ABSORPTION OF NANOPARTICLES CELLS

83 *O.S. MEDVEDEV, I.M. PACHYTSKAYA,
N.A. MEDVEDEVA*

**TRANS-ISOMER FATTY ACIDS AS A
DANGEROUS COMPONENT OF UNHEALTHY
FOODS**

EDITORIAL NOTES

93 **USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT
PEOPLE. I. A. KASSIRSKY**
(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

96 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**