

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

А.А. ЧИРКИН, А.А. ЧИРКИНА, Н.А. МИХАЙЛОВА,
А.Г. ТЕТЕРЕВ, Н.Н. ГОРШКОВА, И.Н. ДЕРКАЧ

**СРАВНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ МАРКЕРОВ ЗДОРОВЬЯ
У СПОРТСМЕНОВ ШЕСТИ ГРУПП ОЛИМПИЙ-
СКИХ ВИДОВ СПОРТА**

В.Н. ШАДЕНКО, А.В. СИДОРОВ

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ОРГАНАХ И ТКА-
НЯХ МОЛЛЮСКА *LYMNAEA STAGNALIS* В НОРМЕ
И В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИ-
ПЕРГЛИКЕМИИ**

*Д.Д. ЖАДЬКО, В.В. ЗИНЧУК, Н.В. ГЛУТКИНА,
М.А. АЛЬДЖАБЕРИ*

**АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА G894T ГЕНА ЭН-
ДОТЕЛИАЛЬНОЙ СИНТАЗЫ ОКСИДА АЗОТА С
ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ ОРГАНИЗМА
У ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Е.В. КРАВЧЕНКО, В.М. НАСЕК, И.В. ЖЕБРАКОВА

**ОСОБЕННОСТИ «ОСТРОГО» УГАШЕНИЯ ИССЛЕ-
ДОВАТЕЛЬСКО-ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ АКТИВНО-
СТИ У МЫШЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ ЗООСОЦИАЛЬ-
НЫМ ПОВЕДЕНИЕМ И ВЛИЯНИЕ ЛЕЙЦИЛ-
ПРОЛИНА ГИДРОХЛОРИДА**

*И.Н. СЕМЕНЕНЯ, И.П. СУТЬКО, А.Г. ШЛЯХТУН,
О.В. ТИТКО, Н.В. ЯНКЕВИЧ, А.В. КОЛОДКО,
П.Г. ТЕЛЕГИН, И.В. ЗВЕРИНСКИЙ*

**ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ БЕРБЕРИНА
И СИЛИМАРИНА В СОСТАВЕ САМОЭМУЛЬГИ-
РУЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕН-
ТАЛЬНОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ**

*Н.И. СЧАСТНАЯ, И.Л. МОРОЗОВА, М.А. ЛОТАРЕВИЧ,
М.В. ЛИСОВСКАЯ, А.Л. МИХАЛЬЧУК, А.Ю. МОЛЧАНОВА*

**ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОГО ДЕЙ-
СТВИЯ N-АЦИЛАМИНОКИСЛОТ И ПРЕПАРАТОВ
ПАЛЬМИТОЛЭТАНОЛАМИДА ПРИ ЭКСПЕРИ-
МЕНТАЛЬНОМ АРТРИТЕ**

М.Э. ФИРАГО, В.В. ЗИНЧУК, И.Э. ГУЛЯЙ

**ВЛИЯНИЕ ЭРИТРОПОЭТИНА НА ПРООКСИДАНТ-
НО-АНТИОКСИДАНТНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИ ВВЕ-
ДЕНИИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА**

Д.С. СЕМЕНОВИЧ

**СИСТЕМА ГЛУТАТИОНА И
S-ГЛУТАНИЛИРОВАНИЕ БЕЛКОВ В БАЗАЛЬ-
НЫХ ГАНГЛИЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ
ДЕЙСТВИИ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ НЕЙРОТОК-
СИНОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПАНТОТЕНОВОЙ КИС-
ЛОТЫ**

МОРФОЛОГИЯ

Я.Р. МАЦЮК, Е.С. МИХАЛЬЧУК, А.Ю. ШУЛЯНЧИК

**ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕМЕННИКОВ
КРЫС ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ
САМЦОВ, РАЗВИВАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ХОЛЕ-
СТАЗА МАТЕРИ**

PHYSIOLOGY

5 *A.A. CHIRKIN, A.A. CHIRKINA, N.A. MIKHAILOVA,
A.G. TETEREV, N.N. GORSHKOVA, I.N. DERKACH*

**COMPARISON OF SOME HEALTH MARKERS IN
SPORTSMEN OF SIX GROUPS OF OLYMPIC SPORTS**

12 *V.N. SHADENKO, A.V. SIDOROV*

**GLUCOSE CONCENTRATION IN THE TISSUES OF
MOLLUSC *LYMNAEA STAGNALIS* IN NORM AND EX-
PERIMENTAL HYPERGLYCEMIA**

18 *D.D. ZHADZKO, V.V. ZINCHUK, N.V. GLUTKINA,
M.A. ALJABERI*

**ASSOCIATION OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYN-
THASE GENE G894T POLYMORPHISM WITH THE
FUNCTIONAL STATE OF CITIZENS OF THE REPUBLIC
OF BELARUS**

PATHOPHYSIOLOGY

24 *E.V. KRAVCHENKO, V.M. NASEK, I.V. ZEBRAKOVA*

**FEATURES OF "ACUTE" HABITUATION OF LOCOMO-
TOR AND REARINGS ACTIVITIES IN LABORATORY
MICE WITH DIFFERENT ZOOSOCIAL BEHAVIOR AND
THE IMPACT OF LEUCYL-PROLINE HYDROCHLO-
RIDE**

29 *I. N. SEMENENYA, I. P. SUTSKO, A. G. SHLYAHTUN,
O. V. TITKO, N. V. YANKEVICH, P. G. TELEGIN, A. V. KOLOD-
KO, I. V. ZVERINSKY*

**HEPATOPROTECTIVE EFFECTS OF BERBERIN AND
SILIMARIN IN THE SELF-EMULATING SYSTEM UNDER
EXPERIMENTAL TOXIC HEPATITIS**

34 *N.I. SHCHASTNAY, I.L. MOROZOVA, M.A. LOTAREVICH,
M.V. LISOVSKAYA, A.L. MICHALCHUK, A.Y. MOLCHANOVA*

**RESEARCH ANTINOCICEPTIVE ACTIONS OF N-
ACYLAMIC ACIDS AND DRUGS PALMITOYLETHANOL-
AMIDE IN EXPERIMENTAL ARTHRITIS**

40 *M.E. FIRAGO, V.V. ZINCHUK, I.E. HULYAI*

**INFLUENCE OF ERYTHROPOETHINE ON PROOXI-
DANT-ANTIOXIDANT CONDITION UNDER THE ADMI-
NISTRATION OF LIPOPOLYACHARIDE**

47 *D.S. SEMENOVICH*

**GLUTATHIONE SYSTEM AND S-GLUTATIONYLATION
OF PROTEINS IN THE BASAL GANGLIA OF THE RAT
BRAIN FOLLOWING ACTION OF MITOCHONDRIAL
NEUROTOXINS AND PANTOTENIC ACID DERIVATIVES**

MORPHOLOGY

53 *Y.A.R. MATSYUK, E.S. MIKHALCHUK, A.YU. SHULYANCHIK*

**AGE FEATURES OF TESTES STRUCTURE OF THE SE-
COND GENERATION RATS, OBTAINED FROM FEMALE
RATS, DEVELOPED IN CHOLESTASIS OF THEIR
MOTHER**

БИОХИМИЯ

*А.В. ЖИДЕЦКИЙ, С.Г. ГОЛЕНЧЕНКО,
В.А. ПРОКУЛЕВИЧ, М.В. ШОЛУХ*

**ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА РЕКОМБИНАНТНОГО
АНТИСТАФИЛОКОККОВОГО ЭНДОЛИЗИНА
LYSK_{CA} ИЗ ТЕЛЕЦ ВКЛЮЧЕНИЯ *E. COLI***

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

Н.В. НАСИБЯНЦ, А.С. АРТЮШКЕВИЧ, Г.В. ИЛЮКЕВИЧ

**КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ АНЕСТЕЗИИ В СТО-
МАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУР-
ГИИ**

*А.Д. ТАГАНОВИЧ, В.И. ПРОХОРОВА, Н.Н. КОВГАНКО,
Н.Д. ТАГАНОВИЧ*

**КАНЦЕРОГЕНЕЗ. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ И
КЛЕТОЧНОЙ ПОДВИЖНОСТИ**

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ**

Ф. М. ДОСТОЕВСКИЙ

(из записных книжек профессора В. С. Улащик)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

BIOCHEMISTRY

57 *A. ZHYDZETSKI, S. GOLENCHENKO, U. PRAKULEVICH,
M. SHOLUKH*

**ISOLATION AND PURIFICATION OF THE RECOMBI-
NANT ANTI-STAPHYLOCOCCAL ENDOLYSIN LYSK_{CA}
FROM *E. COLI***

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

65 *N.V. NASIBYANC, A.S. ARTYUSHKEVICH, G.V. ILYUKEVICH*

**CLASSIFICATION OF ANESTHESIA TYPES IN DENTIS-
TRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY**

73 *A.D. TAGANOVICH, V.I. PROKHOROVA, N.N. KOVGANKO,
N.D. TAGANOVICH*

**CANCEROGENESIS. MOLECULAR MECHANISMS OF
ENERGY SUPPLY OF METASTASIS AND CELLULAR
MOBILITY**

EDITORIAL NOTES

81 **USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE**

F.M. DOSTOEVSKY

(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

84 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**