



ISSN 1810-5033

3/2020
Том 20

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS

OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И
ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ»
09 ОКТЯБРЯ 2020, МИНСК, РЕСПУБЛИКА
БЕЛАРУСЬ

ФИЗИОЛОГИЯ

*Е.В. КРАВЧЕНКО, И.В. ЖЕБРАКОВА, В.М. НАСЕК,
Н.А.БИЗУНОК, Б.В. ДУБОВИК*

**ВЛИЯНИЕ ПРОЛИЛ-ГЛИЦИНА И ЛЕЙЦИЛ-ПРОЛИНА
ГИДРОХЛОРИДА НА УРОВЕНЬ ТРЕВОЖНОСТИ
ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ**

МОРФОЛОГИЯ

*А.И. ГОЛОВКО, Н.Д. ГУБКИНА, С.А. НОВАКОВСКАЯ,
Т.Е.КУЗНЕЦОВА, Е.Л. РЫЖКОВСКАЯ, И.В. ТИМОЩУК,
С.Г. ПАШКЕВИЧ*

**ОЦЕНКА БИОСОВМЕСТИМОСТИ ДЕНТАЛЬНЫХ
ТИТАНОВЫХ ИМПЛАНТАТОВ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ
ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА**

С.М. ЗИМАТКИН, А.В. ЗАЕРКО, Е.М. ФЕДИНА

**ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ОРГАНЕЛЛОГЕНЕЗ В
ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНАХ МОЗГА КРЫСЫ**

БИОХИМИЯ

В.Н. ЗАСИМОВИЧ, В.В. ЗИНЧУК, Н.Н. ИОСКЕВИЧ, И.Э.ГУЛЯЙ

**ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЕ СОСТОЯНИЕ
КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ
АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ ОККЛЮЗИИ
ПОВЕРХНОСТНОЙ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ И ПОСЛЕ
ПЕТЛЕВОЙ ЭНДАРТЕКТОМИИ**

БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Е.А. НАЗАРОВА, Е.Г. ПЕТРОВСКАЯ, Е.А. ЯНУШЕВСКАЯ,
А.А. ГОМОН, Е.А. ПРИМАКОВА, А.А. СЫМАНОВИЧ,
Н.И. ДЕДУЛЯ, С.И. КРИВЕНКО*

**ВЛИЯНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК
НА ПРОДУКЦИЮ ЦИТОКИНОВ ЛИМФОЦИТАМИ И
ОСТРОВКАМИ ЛАНГЕРГАНСА В СОВМЕСТНЫХ
КУЛЬТУРАХ**

С И КРИВЕНКО

**ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
БИМЕДИЦИНСКИХ КЛЕТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ И
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, СОДЕРЖАЩИХ
БИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА**

PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE "FUNDAMENTAL
AND APPLIED SCIENCES - MEDICINE",
OCTOBER 09, 2020, MINSK, REPUBLIC OF
BELARUS

PHYSIOLOGY

*E.V. KRAVCHENKO, V.M. NASEK, I.V. ZEBRAKOVA,
N.A.BIZUNOK, B.V.DUBOVIK*

**INFLUENCE OF PROLYL-GLYCINE AND LEUCYL-
PROLINE HYDROCHLORIDE ON THE LEVEL OF
ANXIETY IN LABORATORY MICE**

MORPHOLOGY

*A.I. GOLOVKO, N.D. HUBKINA, S.A.NOVAKOVSKAYA,
T.E. KUZNETSOVA, E.L. RYZHKOVSKAYA, I.V. TIMOSCHUK,
S.G. PASHKEVICH*

**BIOCOMPATIBILITY ESTIMATION OF DENTAL
TITANIUM IMPLANTS WITH
POLYTETRAFLUOROETHYLENE COATING**

S.M. ZIMATKIN, A.V. ZAERKO, K.M. PHEDINA

**POSTNATAL ORGANELLOGENESIS IN RAT BRAIN
HISTAMINERGIC NEURONS**

BIOCHEMISTRY

*V.N. ZASIMOVICH, V.V. ZINCHUK, N.N. IOSKEVICH,
I.E. GULYAI*

**PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE OF THE
BLOOD DURING CHRONIC ATHEROSCLEROTIC
OCCLUSION OF THE SUPERFICIAL FEMORAL
ARTERY AND AFTER LOOP ENDARTERECTOMY**

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

*E.A. NAZAROVA, E.G. PETROVSKAYA, E.A. YANUSHEVSKAYA,
A.A. GOMON, E.A. PRIMAKOVA, A.A. SYMANOVICH,
N.I. DEDULYA, S.I. KRIVENKO*

**INFLUENCE OF MEZENCHIMAL STEM CELLS FOR
THE PRODUCTION OF CYTOKINES IN CO-CULTURES**

S.I. KRIVENKO

**EXPERIENCE OF DEVELOPMENT OF DOMESTIC
BIOMEDICAL CELL PRODUCTS AND MEDICAL
PRODUCTS CONTAINING BIOACTIVE SUBSTANCES
OF HUMAN CELLS**

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

*В.А. ГАЛКИН, В.Ф. ПЯТИН, В.В. ЕСЬКОВ, Л.А. КИРАСИРОВА,
В.А. КУЛЬЧИЦКИЙ*

**СУЩЕСТВУЕТ ЛИ СТОХАСТИЧЕСКАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ ВЫБОРОК В НЕЙРОНАУКАХ?**

*Н.В. НАСИБЯНЦ, Г.В. ИЛЮКЕВИЧ, Т.М. ЮРАГА,
Ю.И. СТЕПАНОВА, Л.В. АЛЕШКЕВИЧ*

**АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ И ИХ ЛАБОРАТОРНЫЕ
МАРКЕРЫ**

И.О. СТОМА

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ
ПРОТОТИПОВ ВАКЦИН ПРОТИВ НОВЫХ
ИНФЕКЦИОННЫХ УГРОЗ**

М.Э. ФИРАГО, В.В. ЗИНЧУК

**УЧАСТИЕ ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ (МОНООКСИД
АЗОТА И СЕРОВОДОРОД) В ФОРМИРОВАНИИ
КИСЛОРОДТРАНСПОРТНОЙ ФУНКЦИИ КРОВИ ПРИ
ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ, ИНДУЦИРОВАННОМ
ВВЕДЕНИЕМ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА**

Т.И. ТЕРПИНСКАЯ

ДИНАМИН В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ

А.А. ЧИРКИН, Н.М. ЯЦКОВСКАЯ

**ТОНУС КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ И
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС**

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ**

Ф.М. ДОСТОЕВСКИЙ (из записных книжек профессора
В. С. Улащик)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

*V.A. GALKIN, V.F. PYATIN, V.V. ESKOV, L.A. KIRASIROVA,
V.A. KULCHITSKY*

**ARE THERE STOCHASTIC STABILITY OF SAMPLES IN
NEUROSCIENCE?**

*N.V. NASIBYANTS, G.V. ILUKEVICH, T.M. JURANA,
J.I. STEPANOVA, L.V. ALESHKEVICH*

**ALLERGIC STATES AND THEIR LABORATORY
MARKERS**

I.O. STOMA

**MODERN PRINCIPLES FOR THE DEVELOPMENT OF
VACCINE PROTOTYPES AGAINST NEW INFECTIOUS
THREATS**

M.E. FIRAGO, V.V. ZINCHUK

**PARTICIPATION OF GASOTRANSMITTERS
(NITROGEN MONOXIDE AND HYDROGEN SULPHIDE)
IN THE FORMATION OF OXYGEN TRANSPORT
FUNCTION OF THE BLOOD IN OXIDATIVE STRESS
INDUCED BY THE INTRODUCTION OF
LIPOPOLYSACCHARID**

T.I. TERPINSKAYA

DYNAMIN IN NORM AND WITH PATHOLOGY

A.A. CHIRKIN, N.M. JATSKOVSKAYA

BLOOD VESSEL TONUS AND OXIDATIVE STRESS

EDITORIAL NOTES

**USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT
PEOPLE**

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

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS