



ISSN 1810-5033

3/2021
Том 21

НОВОСТИ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК

NEWS
OF BIOMEDICAL
SCIENCES

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И
ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ»
08 ОКТЯБРЯ 2021, МИНСК, РЕСПУБЛИКА
БЕЛАРУСЬ

ФИЗИОЛОГИЯ

Е. Н. САВАНЕВСКАЯ, А. Г. ЧУМАК

ИНТЕРОЦЕПТИВНАЯ ФУНКЦИЯ ВКУСОВОГО
АНАЛИЗАТОРА

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Т. А. ФИЛИПОВИЧ

КОНТРОЛЬ ДЫХАТЕЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗИСА И
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАРОТИДНОГО
ТЕЛЫЦА

Е. В. ФЁДОРОВА, С. А. НОВАКОВСКАЯ

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИОКАРДА ПРИ
ПОДОСТРОЙ ДОКСОРУБИЦИНОВОЙ
КАРДИОМИОПАТИИ НА 30-Е СУТКИ ЭКСПЕРИМЕНТА

С. М. А. АЛЬ ФАХХАМ, Н. П. КАНУННИКОВА

ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ И
ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ СОЧЕТАНИИ ОСТРОЙ И
ХРОНИЧЕСКОЙ КОРОНАРНОЙ ПАТОЛОГИИ И
САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА У ПАЦИЕНТОВ В ИРАКЕ

А. М. ПОЖАРИЦКИЙ, А. П. ГОЛОВАЦКИЙ, Ф. И. ВИСМОНТ

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И КЛИНИКО-
ЛАБОРАТОРНАЯ ОЦЕНКА COVID-19 ИНФЕКЦИИ У
ПАЦИЕНТОВ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Ж. В. КОЛЯДИЧ

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
РАКА ГОРТАНИ В СОЧЕТАНИИ С ВИРУСНОЙ
ИНФЕКЦИЕЙ

БИОХИМИЯ

А. Г. ВЕЙКО

АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ
ПОЛИФЕНОЛОВ: МЕМБРАННО-МОДИФИЦИРУЮЩИЕ
ЭФФЕКТЫ И АНТИГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

М. П. МОЖЕЙКО, С. А. ЛИХАЧЕВ, И. П. МАРЬЕНКО

ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ОПОРНОЙ
АФФЕРЕНТАЦИИ У ЛИЦ С НАРУШЕНИЕМ
РАВНОВЕСИЯ В СТАДИИ КЛИНИЧЕСКОЙ
КОМПЕНСАЦИИ ПО ДАННЫМ СТАБИЛОГРАФИИ

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

PHYSIOLOGY

A. M. SAVANEUSKAYA, A. G. CHUMAK

INTEROCEPTIVE FUNCTION OF GUSTATORY
SYSTEM

PATHOPHYSIOLOGY

T. A. FILIPOVICH

CONTROL OF RESPIRATORY HOMEOSTASIS AND
STRUCTURAL FEATURES OF THE CAROTID BODY

E. V. FIODARAVA, S. A. NOVAKOVSKAYA

ULTRASTRUCTURAL CHANGES OF THE
MYOCARDIUM IN SUBACUTE DOXORUBICIN
CARDIOMYOPATHY ON 30TH DAY OF EXPERIMENT

S. M. A. AL FAHHAM, N. P. KANUNNIKOVA

FEATURES OF METABOLIC DISORDERS AND
INFLAMMATION AT THE COMBINATION OF ACUTE
AND CHRONIC CORONARY PATHOLOGY AND TYPE 2
DIABETES MELLITUS IN PATIENTS IN IRAQ

A. M. POZHARITSKY, A. P. GOLOVATSKY, F. I. VISMONT

FEATURES OF THE COURSE AND CLINICAL AND
LABORATORY ASSESSMENT OF COVID-19 INFECTION
IN PATIENTS WITH COMBINED CARDIOVASCULAR
DISEASES

J. V. KOLYADICH

CLINICAL AND MORPHOLOGICAL FEATURES OF
LARYNX CANCER COMBINED WITH VIRAL
INFECTION

BIOCHEMISTRY

A. G. VEIKO

ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF PLANT
POLYPHENOLS: MEMBRANE-MODIFYING EFFECTS
AND ANTIHEMOLYTIC ACTIVITY

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

M. P. MOZHEIKO, S. A. LIKHACHEV, I. P. MARYENKO

CHARACTERISTICS OF FOOT AFFERENTATION IN
PATIENTS WITH BALANCE DISORDERS AT THE STAGE
OF CLINICAL COMPENSATION ACCORDING TO
STABILOGRAPHY DATA

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Т.В. РЯБЦЕВА, Д.А. МАКАРЕВИЧ, А.Д. ТАГАНОВИЧ

**МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОЛИГОПЕПТИДОВ С
ИНТЕРЛЕЙКИНОМ-8**

*С.В. ГУБКИН, Е.В. ЛЕМЕШКО, С.Н. ВАСУКЕВИЧ,
К.Н. ЖОГАЛЬ, С.Б. КОХАН, В.М. РУБАХОВА*

**ПОРТАТИВНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ УСТРОЙСТВА
ДЛИТЕЛЬНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТА**

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

В.Ю. АРЧАКОВ, А.М. СУББОТИН

**ВОЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ США НА
ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ: РИСКИ И
ВЫЗОВЫ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

С.М. ЗИМАТКИН

**НЕЙРОМОРФОЛОГИЯ И НЕЙРОХИМИЯ
АЛКОГОЛИЗМА**

Н.В. ГЛУТКИНА

**СИСТЕМНЫЙ САРКОИДОЗ (СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ)**

А. Е. ГОНЧАРОВ, О. В. ТИМОХИНА

**ВИРУСЫ-ВОЗБУДИТЕЛИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА
КАК ВОЗМОЖНЫЕ КОНТАМИНАНТЫ ДЕНДРИТНЫХ
КЛЕТОК ДЛЯ АЛЛОГЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

Я.С. МИНИЧ, А.Е. ГОНЧАРОВ, Н.Г. АНТОНЕВИЧ

**ТОЛЕРОГЕННЫЕ ДЕНДРИТНЫЕ КЛЕТКИ И
ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ**

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ**

К.Н. ЛЕОНТЬЕВ (из записных книжек профессора
В. С. Улашчика)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

179 *T. V. RYABTSEVA, D. A. MAKAREVICH, A. D. TAGANOVICH*

**MOLECULAR MODELING AND ANALYSIS OF
INTERACTIONS OF OLIGOPEPTIDES WITH
INTERLEUKIN-8**

188 *S.V. GOUBKIN, Y.V. LEMESHKO, S.N. VASUKEVICH,
K.N. ZHOGAL, S.B. KOHAN, V.M. RUBAKHOVA*

**PORTABLE MEDICAL DEVICES FOR LONG-TERM
MONITORING OF PATIENT'S HEALTH INDICATORS**

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

197 *V.Yu. ARCHAKOV, A.M. SUBBOTIN*

**US MILITARY BIOLOGICAL PROGRAMS IN THE POST-
SOVIET SPACE: RISKS AND CHALLENGES TO THE
NATIONAL SECURITY OF THE REPUBLIC OF
BELARUS**

209 *S.M. ZIMATKIN*

**NEUROMORPHOLOGY AND NEUROCHEMISTRY OF
ALCOHOLISM**

217 *N.V. HLUTKINA*

**SYSTEMIC SARCOIDOSIS (CURRENT STATE OF THE
PROBLEM)**

226 *A. Y. HANCHAROU, O. V. TIMOHINA*

**HUMAN VIRUSES AS POSSIBLE CONTAMINANTS OF
ALLOGENIC DENDRITIC CELLS**

232 *Y. S. MINICH, A. Y. HANCHAROU, N. G. ANTONEVICH*

**TOLEROGENIC DENDRITIC CELLS AND
PERSPECTIVE OF THEIR USE IN MEDICINE**

EDITORIAL NOTES

245 **USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT
PEOPLE**
K.N. LEONTIEV
(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

247 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**