



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

127 *A. M. SAVANEUSKAYA, A. G. CHUMAK*

INTEROCEPTIVE FUNCTION OF GUSTATORY  
SYSTEM

### PATHOPHYSIOLOGY

133 *T. A. FILIPOVICH*

CONTROL OF RESPIRATORY HOMEOSTASIS AND  
STRUCTURAL FEATURES OF THE CAROTID BODY

137 *E. V. FIODARAVA, S. A. NOVAKOVSKAYA*

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

144 *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

149 *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

154 *J. V. KOLYADICH*

CLINICAL AND MORPHOLOGICAL FEATURES OF  
LARYNX CANCER COMBINED WITH VIRAL  
INFECTION

### BIOCHEMISTRY

160 *A. G. VEIKO*

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

### PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

174 *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**