

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФАРМАКОЛОГИЯ

- Е. К. ВЛАСЕНКО, С. И. СЫЧИК, В. А. СТЕЛЬМАХ,
О. А. БОРИС, В. А. ГРЫНЧАК*
ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ
КУМУЛЯТИВНЫХ СВОЙСТВ ГЕКСИЛОВОГО
ЭФИРА 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ У
ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ 5

БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- В. И. ШАЛАТОНИН, Э. С. КАШИЦКИЙ,
Г. Д. СИТНИК, О. Р. СИНКЕВИЧ*
ИЗМЕНЕНИЕ БИОАКТИВНОСТИ ВОДЫ ПОСЛЕ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ 11

МОРФОЛОГИЯ

- Е. И. БОНЬ, С. М. ЗИМАТКИН*
ДИНАМИКА ЦИТОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
В ЦИНГУЛЯТНОЙ КОРЕ МОЗГА КРЫС,
ПОДВЕРГАВШИХСЯ АНТЕНАТАЛЬНОМУ
ВОЗДЕЙСТВИЮ АЛКОГОЛЯ 17

- И. А. ДЕРЕВЯНКО, С. А. НОВАКОВСКАЯ*
МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО МИОКАРДА
НА РАННЕЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ
ДИАБЕТИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ 23

- П. А. СУХОДОЛЬСКИЙ, С. М. ЗИМАТКИН*
ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В
МОЗЖЕЧКЕ 20-СУТОЧНЫХ КРЫС ПОСЛЕ
ПРЕНАТАЛЬНОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ И
ПОПЫТКА ИХ КОРРЕКЦИИ 28

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Е. А. СЕРЖАНТ, Ф. М. ФИДАРОВ, А. Г. КРАСЬКО*
ВЫДЕЛЕНИЕ ЛЕГИОНЕЛЛ ИЗ ОБЪЕКТОВ
ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 2014–2015 гг. 33

БИОХИМИЯ

- Е. И. БЕЛЕВИЧ, Д. Г. КОСТИН, Е. И.
СЛОБОЖАНИНА*
АКТИВНОСТЬ ФЛИППАЗЫ В ЭРИТРОЦИТАХ
ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СТРУКТУРНОГО
СОСТОЯНИЯ БЕЛКОВ ЦИТОСКЕЛЕТА 39

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

- Н. В. ВОЙЧЕНКО, В. С. УЛАЩИК*
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО
СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА ПРИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АРТРИТЕ 48

PHARMACOLOGY

- E. K. VLASENKO, S. I. SYCHIK, V. A. STEL'MAKH,
O. A. BORIS, V. A. GRYNCHAK*
FEATURES OF REALIZATION CUMULATIVE
PROPERTIES OF 5-AMINOLEVULINIC ACID
HEXYL ESTER ON LABORATORY ANIMALS

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

- V. I. SHALATONIN, E. S. KASHICKY, G. D. SITNIK,
O. R. SINKEVICH*
CHANGES IN BIOACTIVITY OF WATER
FOLLOWING EXPOSURE TO LOW-INTENSIVE
MOBILE PHONE EM RADIATION

MORPHOLOGY

- E. I. BON, S. M. ZIMATKIN*
DYNAMICS OF CYTOCHEMICAL CHANGES IN
THE CINGULATE CORTEX OF RATS, EXPOSED
ANTENATAL ALCOHOL EXPOSURE

- I. A. DEREVYANKO, S. A. NOVAKOVSKAYA*
MICROCIRCULATION OF THE MYOCARDIUM IN
THE EARLY STAGES OF DIABETIC
CARDIOMYOPATHY

- P. A. SUKHODOLSKI, S. M. ZIMATKIN*
HISTOLOGICAL DISTURBANCES IN 20-DAY-OLD
RATS CEREBELLUM AFTER PRENATAL
ALCOHOL ABUSE AND ATTEMPT TO CORRECT
THEM

MICROBIOLOGY

- E. A. SERZHANT, F. M. FIDAROV, A. G. KRASKO*
THE ISOLATION OF *LEGIONELLA* FROM
ENVIRONMENTAL OBJECTS IN BELARUS IN
2014–2015

BIOCHEMISTRY

- E. I. BIALEVICH, D. G. KOSTSIN, E. I. SLOBOZHANINA*
ACTIVITY OF HUMAN ERYTHROCYTE FLIPPASE
UNDER ALTERATION OF STRUCTURAL STATE
OF CYTOSKELETON PROTEINS

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

- N. V. VOICHENKO, V. S. ULASHCHYK*
THE EFFICIENCY OF OPTICAL RADIATION
DIFFERENT SPECTRAL RANGES IN
EXPERIMENTAL ARTHRITIS

А. В. КУДЕЛЬСКИЙ¹, Б. И. КОРОБЕЙНИКОВ¹, В. А. ПОНОМАРЕВ², Л. Г. КАРПИШЕВИЧ²
ОСОБЕННОСТИ МОНИТОРИНГА В РАЙОНАХ ДОБЫЧИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МИНЕРАЛЬНЫХ РАДОНОВЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

56

A. V. KUDELSKY, B. I. KOROBAYNIKOV, V. A. PONOMAREV, L. G. KARPISHEVICH
FEATURES MONITORING IN AREAS OF PRODUCTION AND OPERATION OF MINERAL RADON GROUNDWATERS

И. М. ЛЫСЕНКО, О. В. МАТЮЩЕНКО, Л. Н. ЖУРАВЛЕВА, Г. К. БАРКУН, Н. Н. ФЕДОРИШКО, И. В. ПОПЛАВСКИЙ
АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ДЕТЕЙ: НОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕАБИЛИТАЦИИ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО САНАТОРИЯ

59

I. M. LYSENKO, O. V. MATYUSHCHENKO, L. N. ZHURAVLEVA, G. K. BARKUN, N. N. FEDORISHKO, I. V. POPLAVSKIY
THE TREATMENT OF CHILDREN WITH ALLERGIC DISEASES IN THE CHILDREN SANATORIUM

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

Л. А. МОЖЕЙКО
ПАРАКРИННЫЕ ВЛИЯНИЯ ЭНДОКРИННОЙ ЧАСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ЕЁ ЭКЗОКРИННУЮ ЧАСТЬ

76

L. A. MOZHEYKO
PARACRINE EFFECTS OF THE ENDOCRINE PART OF THE PANCREAS ON ITS EXOCRINE PART

МАНУЭЛЬ С. МОРАЛЕС
КТО ГОВОРIT ПРАВДУ, ПРИРОДА ИЛИ ЧЕЛОВЕК?

86

MANUEL S. MORALES
WHO IS TELLING THE TRUTH, NATURE OR MAN?

ОТ РЕДАКЦИИ

EDITORIAL NOTES

ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ. АЛЬБЕРТ ШВЕЙЦЕР
(из записных книжек профессора В. С. Улащика)

91

USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT MEN. ALBERT SCHWEITZER
(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

94

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS