

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

А. В. СИДОРОВ

ВЛИЯНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ НЕЙРОНОВ *LYMNAEA STAGNALIS* В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НИТРИТА НАТРИЯ

Я. С. МИНИЧ, Г. П. МИРОНОВА, Ж. А. ГЛАДКОВА, А. Р. КАМУННИКОВА, И. А. КОЛЕСНИК, Е. Ф. ДИКУСАР

СИСТЕМНЫЕ ЭФФЕКТЫ ЛИТИЕВОЙ СОЛИ ИЗОТИАЗОЛКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ИНТРАНАЗАЛЬНОЙ АППЛИКАЦИИ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

М.М. ЛИВЕНЦЕВА, Т.А. НЕЧЕСОВА, О.С. ПАВЛОВА, Т.А. ГОРБАТ, Н.А. ЯКУШ, С.В. ЧЕРНЯК

ЭВОЛЮЦИЯ ПОНЯТИЯ СТРЕССА В АСПЕКТЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Т.М. КУДРЯВЦЕВА

ПРОФИЛАКТИКА ОПИСТОРХИД В РЕГИОНЕ ФИНСКОГО ЗАЛИВА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ю.А. ШЕЙФЕР, В.В. ЗИНЧУК

ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ИСКУССТВЕННОГО ПНЕВМОТОРАКСА В ЛЕЧЕНИИ ДЕСТРУКТИВНЫХ ФОРМ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ

БИОХИМИЯ

В.М. ШЕЙБАК, А.Ю. ПАВЛУКОВЕЦ, Е.М. ДОРОШЕНКО, В.Ю. СМІРНОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДУЛЯЦИИ АМИНОКИСЛОТНОГО ПУЛА ПЛАЗМЫ ВКЛЮЧЕНИЕМ В АМИНОКИСЛОТНУЮ КОМПОЗИЦИЮ ВИТАМИНА B_6

МОРФОЛОГИЯ

Я.Р. МАЦЮК, Е.С. МИХАЛЬЧУК

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-ЦИТОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖЕЛУДКА ВЗРОСЛЫХ КРЫС ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ, РОДИВШИХСЯ ОТ САМЦОВ, РАЗВИВАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ХОЛЕСТАЗА МАТЕРИ

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

В. В. ЖАРНОВА, Т. В. АЦКЕВИЧ, Л. А. ПИРОГОВА

ПИТАНИЕ КАК ФАКТОР РЕАБИЛИТАЦИИ В САНАТОРНО-КУРОРТНОМ ЛЕЧЕНИИ

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Т.Н. ГОЛОВАЧ, Е.И. ТАРУН, Р.В. РОМАНОВИЧ, В.П. КУРЧЕНКО

ВОЗДЕЙСТВИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ И ГИДРОЛИЗА ОЧИЩЕННЫМИ ПРОТЕАЗАМИ НА АНТИРАДИКАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ КОРОВЬЕГО МОЛОЗИВА

PHYSIOLOGY

A. V. SIDOROV

EFFECT OF HYDROGEN PEROXIDE ON ELECTRICAL ACTIVITY OF IDENTIFIED *LYMNAEA STAGNALIS* NEURONS IN CONDITIONS OF CHRONIC INFLUENCE OF SODIUM NITRITE

Y. S. MINICH, G. P. MIRONOVA, Z. A. HLADKOVA, A. R. KANUNNIKAVA, I. A. KOLESNIK, E. F. DIKUSAR

LITHIUM 4,5-DICHLORO-1,2-THIAZOLE-3-CARBOXYLATE: SYSTEM EFFECTS OF THE NASAL APPLICATION

PATHOPHYSIOLOGY

M.M. LIVENTSEVA, T.A. NECHESOV, O.S. PAVLOVA, T.A. GORBAT, O.N. YAKUSH, S.V. CHERNYAK

EVOLUTION OF THE CONCEPT OF STRESS IN THE ASPECT OF ARTERIAL HYPERTENSION

T.M. KUDRYAVTCEVA

PREVENTION OF OPISTHORHIDES IN THE REGION OF THE FINNISH GULF OF THE LENINGRAD REGION

YU.A. SHEIFER, V.V. ZINCHUK

POSSIBLE MECHANISMS OF ACTION OF ARTIFICIAL PNEUMOTHORAX IN THE TREATMENT OF DESTRUCTIVE FORMS OF TUBERCULOSIS OF LUNGS

BIOCHEMISTRY

V.M. SHEIBAK, A.Y. PAULIUKAVETS, E.M. DOROSHENKO, V.Y. SMIRNOV

EFFICIENCY OF MODULATION OF AMINO ACID BULK OF PLASMA BY INCLUSION IN AMINO ACID COMPOSITION OF VITAMIN B_6

МОРФОЛОГИЯ

YA.R. MATSYUK, E.CH. MIKHALCHUK

THE FEATURES OF STRUCTURAL-CYTOCHEMICAL PROPERTIES OF THE STOMACH OF ADULTSRATS OF SECOND GENERATION, BORN FROM MALE RATS, WHICH HAVE DEVELOPED IN CHOLESTASIS OF THEIR MOTHER

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

W.W. ZHARNOVA, T.W. ATZKEVICH, L.A. PIROGOVA

A FEED AS THE FACTOR OF REHABILITATION IN SANATORIUM TREATMENT

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

T.M. HALAVACH, E.I. TARUN, R.V. ROMANOVICH, V.P. KURCHENKO

EFFECT OF BACTERIAL FERMENTATION AND HYDROLYSIS WITH PURIFIED PROTEASES ON ANTIRADICAL ACTIVITY OF BOVINE COLOSTRUM

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

Е.И. БОНЬ, Н.Е. МАКСИМОВИЧ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЦЕРЕБРАЛЬНОМ КРОВОТОКЕ КРЫСЫ

А.В. СИДОРОВ

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ НЕЙРОНОВ: СОЗРЕВАНИЕ ИЛИ СТАРЕНИЕ, АДАПТАЦИЯ ИЛИ РАЗНООБРАЗИЕ?

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

РОЛЬ ГИСТАМИНА В НЕЙРОГЕНЕЗЕ

Л.В. ДУБОВСКАЯ, Ю.С. БАКАКИНА, Т.М. ДОРОШЕНКО, А.С. ПОРТЯНКО

РАКОВЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ, РОЛЬ В МЕТАСТАЗИРОВАНИИ И ЛЕКАРСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

С. М. ЗИМАТКИН, О. А. КАРНИУШКО

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОЗЖЕЧКА

СОБЫТИЯ, ДАТЫ, ЛЮДИ

ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ УЛАШЧИК (1943 – 2018 гг.)

ОТ РЕДАКЦИИ

ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ. ДАНТЕ АЛИГЬЕРИ

(из записных книжек профессора В. С. Улащика)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

E.I. BON, N.YE. MAKSIMOVICH

56 MORPHOLOGICAL REPRESENTATIONS ABOUT THE CEREBRAL BLOOD FLOW OF THE RAT

A. V. SIDOROV

61 AGE-DEPENDENT CHANGES OF ELECTRICAL ACTIVITY IN IDENTIFIED NEURONS: MATURATION OR AGEING, ADAPTATION OR VARIABILITY?

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

67 THE ROLE OF HISTAMINE IN NEUROGENESIS

L.V. DUBOVSKAYA, Y.S. BAKAKINA, T.M. DOROSHENKO, A.S. PORTYANKO

72 BREAST CANCER STEM CELLS: IDENTIFICATION, ROLE IN METASTASIS AND DRUG RESISTANCE

S. M. ZIMATKIN, O. A. KARNIUSHKO

80 MORPHOFUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE CEREBELLUM

EVENTS, DATES, PEOPLE

86 VLADIMIR S. ULASHCHIK (1943 – 2018)

EDITORIAL NOTES

89 USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE. DANTE ALIGHIERI

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

91 INSTRUCTIONS FOR AUTHORS